科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第03期
总第1235期
2016年1月18日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊
电脑报微信
机智猫微信
安卓新闻客户端
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

欢迎订阅
电脑报电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速，还便宜
icpcw.com/e

Baidu
推广
新生产力引擎

贴吧风波

“百亿级印钞机”的危机 >03

新　闻

2016 互联网合并第一单
社区电商光环破灭艰难转型 >05

二手车广告背后的烧钱游戏 >06

智能与硬件

直播 4K 高清无压力
来看看今年必火的 802.11ad >13

你必须了解智能摄像头选购技巧 >19

PC 与应用

宏碁掠夺者 G9-791
顶级游戏本评测 >23~24

Windows Movie Maker
教你简单做片儿 >28~29

机智猫

金立 M5 Plus 评测：
续航之外还小有惊喜 >45

免费订购热线
800-858-2444
DELL
> 更多详情，
请扫描二维码
或详见 48 版

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编**：400013
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线:023-61618888-13055(欢迎提供新闻线索)
编辑部(023)63658800　**发行热线**：(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号**:CN50-0005
广告经营许可证号:010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:4.00 元
6 952284 100010

电脑报官方商城
配电脑·订阅电子版·各类数码产品　详见04 版
cpcwi.taobao.com

欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮局刊号 77-19

责编:邓晓进 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2016.1.18 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

视角

快播、百度和西游记

有人说，当别人在开发量子计算机和无人驾驶汽车的时候，你还在骗奄奄一息的病人的钱，同为纳斯达克的上市公司，这样的差距也太大了。当然，两个公司体量也不一样。虽然因为众所周知的原因，或许后者的用户数更多。根据截稿前的数据，谷歌股价 700 美元，市值 4800 亿美元；百度股价 166 美元，市值 580 亿美元，两者有八倍多的差距。而根据去年上半年的财报，谷歌利润率为 22%，百度为 19%，看来，高科技还是比竞价排名有前途。

中国公司赚钱的点子多，好打擦边球，也就是游走在法律的边缘。比如最近很受关注的快播案，尽管很多人都对它的罪名不以为然，但既然在现有法律的框架下，就不能说它是完全无辜的。而贴吧明知有诈骗行为，还积极主动地提供帮助，那就更加恶劣了。

一位同事说了一段往事，可知其主观故意：在 2011 年，《电脑报》刚刚开发了电子版，遭遇大量盗版，更夸张的是，盗版者还把报纸内页的广告全部替换成了自己的低俗广告，在贴吧上发布流传。编辑部多次与贴吧交涉未果。突然某天，其管理员来电说，已接到我们投诉，看报社是不是能定期给个万儿八千的，把贴吧管理权移交过来。当时他就无语了：敢情这世界还有光明正大盗版让你花钱赎回去的事儿？

擦边球打得好，花了小钱办了大事，自己心里也会沾沾自喜吧。但所谓积小恶而成大患，到时就悔之晚矣。就像经常见诸报端的那些故事，前几年还是某留学生在国外乘车逃票、打工洗盘子时少洗两遍、考试作弊等等，近年来已发展到大规模旷课、吸毒绑架、暴力斗殴。前不久审结的中国留学生施虐案，几个嫌疑人最初并不以为然，在第一次庭审时还漫不经心，相视微笑，但最终却尝到了最长 13 年刑期的恶果。

打擦边球在我国的历史可谓源远流长，在成书于明代的《西游记》中就有个有趣的情节：黄狮精偷了悟空几人的兵器，打算开个钉钯宴，便命令两个小妖去买猪羊。这俩小妖名字取得好，一个叫刁钻古怪，一个叫古怪刁钻，边走还边商量着“把东西开个花帐儿，落他二三两银子，买件棉衣过寒”呢。或许，那些贪污受贿几十上百亿的官员们，最初也是从这个小小的想法萌芽的吧。

科技 TOP3之数字

1 2015 全民账单中移动支付占比为 65%

1 月 12 日，蚂蚁金服正式对外发布 2015 年支付宝年账单。数据显示，移动支付占比为 65%。2015 年，按省级行政区划分来看，上海人均支付金额排名全国首位，达到 104155 元，成为首个人均支付突破 10 万元的省级行政区，浙江省以 94192 元排第二，北京、江苏和福建分列 3-5 位。

2 美国 2015 年风投融资额减少 29 亿美元

近日，根据美国风险投资协会的统计，风险投资公司去年的融资额有所减少，完成融资的美国基金数量同样也出现萎缩。这一情况表明，科技创业公司接下来的资金来源也将趋紧。美国风险投资协会和汤森路透共同发布的报告显示，去年风险投资融资总额为 282 亿美元，低于 2014 年的 311 亿美元。

3 71%的人认为互联网公司为生活带来便利

近日，中国青年报社会调查中心通过问卷网，对 2002 名受访者进行的一项调查显示，对于国内互联网公司的动态，58.9%的受访者表示关注，38.4%的受访者关注度一般，仅 2.7%的受访者不关心。71%受访者认为互联网公司创造了更便利的生活。但同时，62.5%的受访者直言，随意使用用户信息是他们最深恶痛绝的互联网公司行为。

科技 TOP3之资讯

1 支付宝联手春晚升级红包新玩法

(本报记者 熊雯琳)在央视与支付宝联合发布今年春晚的互动玩法（咻红包、传福气）之后，1 月 13 日，支付宝 9.5 版本上线，春晚红包神器“咻一咻”首次亮相，“咻”到红包的用户，还可以分享给亲朋好友，一起拿红包，将好运与福气传递给更多人，并有机会因为共同完成任务而获得更大红包。此外，此外，支付宝 9.5 新版还包括了中文口令红包、讨红包、随机红包和区分性别的男女红包也一同上线。

2 乐视更换 Logo 推出 65 英寸超级电视

(本报记者 熊雯琳)1 月 13 日，乐视宣布更换全新四色 Logo，并启用 www.le.com 新域名，旗下乐视网也正式更名乐视视频。与此同时，乐视还宣布推出 4999 元的超级电视新品 X65。1 月 19 日超级电视 X65 在乐视商城首发，4999 元起，增配乐视无线音箱（价值 1499 元）的分体套装 5999 元。1 月 17 日 -18 日，乐视还在全渠道举办超级电视年货节。

3 58 到家发布保姆新业务

(本报记者 熊雯琳)1 月 11 日，58 到家家政正式发布了保姆服务。目前 58 到家家政已在全国 28 个城市开启保洁、家居养护、家电清洗等 20 多项服务，而保姆业务将是 2016 年 58 到家家政重点业务。目前，58 家政的保姆业务在北京、深圳、上海等 28 个城市拥有 12000 名经过身份认证、健康认证（含常规内外科检查、肝功能、痢疾、肺结核、皮肤病等疾病）、形象服务技能、服务经验和培训认证等 19 项审核的保姆。

GIGABYTE®
intel CHIPSET Z170 inside
SUPPORTS intel CORE inside
技嘉Z170主板
大量采用 Intel原厂USB3.1 32Gb/s 高速传输
耀世登场
质·选 超耐久
电脑用的久，就选技嘉超耐久
快
准
狠

血友病吧
粉丝 8950 帖子 366349
+ 关注
看贴
热门

时隔7年，百度又一次陷入舆论漩涡之中。

1月11日，多位网友通过知乎、微信公众号平台，斥责百度贴吧将“血友病”等多个病种类贴吧经营权“出售”给个人或第三方医疗机构。举报者认为，担任新吧主的医疗机构并不符合相关资质，甚至以吧主身份进行虚假信息宣传。

百度贴吧就此引起轩然大波。除了无数网友发帖举报百度各种“出卖贴吧”的行径，众多媒体也对百度贴吧的灰色利益链进行追踪报道。

截至1月14日，搜索“出卖贴吧”，已有近千万条搜索结果。对百度而言，这也是一场难过的公关之战，尽管其在1月12日宣布“百度贴吧所有病种类吧全面停止商业合作，只对权威公益组织开放”，但无论是网友还是媒体都不买账，新华社、央视、人民日报也专题追踪报道，甚至央视以少见的标题“试问百度，良心几度”严厉批评质疑百度贴吧作恶。

@ 特约记者　邱力力 clrios

百度贴吧风波：
“百亿级印钞机”的危机

“售卖贴吧”追踪：整改效果远未让外界接受

截至本报发稿，百度“出卖贴吧”风波远未到平息之时，“整改”效果也远未让外界接受。

“至少拿糖尿病贴吧来讲，现在的吧主还是医院的人。”1月13日上午9点，“糖尿病吧”原吧主罗明（化名）在知乎上写道：在百度做出官方声明后，他发现尽管几个疾病类的贴吧，官方吧主都已经退出，但后来申请上吧主的人“来路不明”，其中就有他之前管理的“糖尿病吧”。

据罗明回忆，大约一个月前，“糖尿病吧”被“北京金典糖尿病有限公司”承包，“糖尿病官方”成为了正式官方吧主。一个名叫“Yes孟志强”的人成为了吧主，该人在贴吧称“我们是花钱买的”，并且让大家关注金典糖尿病公司的微信公众号和交流讨论群。

在“Yes孟志强”成为吧主后，“糖尿病吧”也变成了一个带蓝V的认证贴吧，整个贴吧的结构也随之改变，罗明也被禁言了，“吧主彻底换了，首页界面上那个什么医院的服务，一看就知道肯定不是公益活动，点进去一看，果不其然。”

如果没有突然爆发的“血友病吧风波”，那么罗明或许只能选择继续沉默。1月11日，血友病患者张建勇以“蚂蚁菜”为名，在知乎发布了一段求助声明，称自己系百度贴吧血友病吧原第二大吧主，但百度方面却单方面撤除了其吧主职务，“空降”官方吧主并撤换了吧务组成员，其多方反馈未果。

“蚂蚁菜”称，原吧务成员被撤后，贴吧中出现大量虚假医疗广告，而“空降”的新吧主是一个自称是“陕西医大血友病研究院院长刘陕西教授”的“血友病专家”，但是该人士曾被媒体报道通过虚假医疗广告行骗。

“血友病吧被出售”迅速成为微信、微博热门话题。有网友指出，除了血友病吧，其实百度贴吧中很多疾病类贴吧都已被商业机构占据。而知乎网友“ytytytyt”则调查统计称，在3259个健康保健类吧中，有近40%的热门疾病吧已被出售。

这些被卖的贴吧可分为以下几类：“野鸡”医院承包型、“专家”承包型、广告平台承包型、组团承包型和网站承包型。但不管是哪种类型，都往往涉及众多的诈骗、虚假宣传的医疗信息，会对病患钱财甚至生命造成严重误导。

百度就此陷入网友和舆论的汹涌责难中，央视、新华社、人民日报也推出专题报道，以严厉的口气批评百度贴吧作恶。根据记者了解，央视的专题标题是“试问百度，良心几度”，新华社则在评论中称“为作恶的生意提供平台，诚信何在”——官方媒体的批评口气之严厉，实属罕见。

作为回应，百度在1月12日正式宣布称，百度贴吧所有病种类吧全面停止商业合作，只对权威公益组织开放，将引入专注血友病防治的NGO组织“血友之家”作为“血友病吧”的新吧主。此后，“北京血友之家”成为血友病贴吧吧主，“蚂蚁菜”和另两位网友成为小吧主。

更多的吧主同样在密切关注进展。1月13日清晨，罗明得知“血友病吧”成功维权的消息后，登录“糖尿病吧”发现新任吧主中仍有“Yes孟志强”，自己的账号仍被列入黑名单里，这让他不禁更是失望。

1月13日晚，有记者打开“糖尿病吧”，发现此前的头图广告已经撤掉，新任吧主为“Yes孟志强”和“苏玖城”。在电话中，“Yes孟志强”并不承认他和金典糖尿病有限公司的关系，表示他是以个人名义申请的吧主。

但奇怪的是，在挂掉电话后几分钟，“糖尿病吧”吧主就变成只有“苏玖城”一人，“Yes孟志强”头像状态显示为“号已换人”。至于“苏玖城”的来历，罗明表示也值得怀疑，“他没有发过帖，查不到任何信息”。

数据

百度贴吧目前注册用户超过10亿，月活跃用户突破3亿，共拥有1900万个主题吧。贴吧的日活跃用户和日访问量，远超天涯、知乎、豆瓣、人人，乃至它们的总和。

乱象频频：各种类型吧主均明码标价转让

	总营收		净利润		净利润/总营收	现金储备
2005	0.3960	171.80%	0.059	296.50%	14.90%	1.116
2006	1.0740	171.21%	0.387	555.93%	36.03%	1.565
2007	2.3910	122.63%	0.862	122.74%	36.05%	2.183
2008	4.6880	96.07%	1.536	78.19%	32.76%	3.904
2009	6.5160	38.99%	2.176	41.67%	33.39%	6.711
2010	11.9900	84.01%	5.341	145.45%	44.55%	12.36
2011	23.0400	92.16%	10.55	97.53%	45.79%	22.53
2012	35.8000	55.38%	16.78	59.05%	46.87%	52.14
2013	52.7700	47.40%	17.38	3.58%	32.94%	63.48
2014	79.0600	49.82%	21.25	22.27%	26.88%	92.95

百度最近几年营收及净利润等数据

“确实很难在短短几天内就将所有贴吧处理整顿完毕，这需要一个时间过程。”1月14日，一位不愿透露姓名的百度贴吧内部人士告诉记者。

相关数据显示，百度贴吧目前注册用户超过10亿，月活跃用户突破3亿，共拥有1900万个主题吧。一位互联网观察人士表示，贴吧的日活跃用户和日访问量，远超天涯、知乎、豆瓣、人人，乃至它们的总和，在国内所有的社区类网站里，唯一比贴吧访问量高的，只有腾讯的Qzone，而二者的性质并不一样，贴吧也得以聚合了大量精准、细分的用户群，使得很多高人气吧天然具备营销价值。

2014年上半年，百度贴吧推出了“贴吧合伙人”模式，即向企业或个人开放其所属垂直领域贴吧的运营权。具体的推行方式，与血友病吧类似：在机构购买贴吧的运营权后，将原吧务团队撤换，交给机构自行运营或者代理运营。而购买贴吧运营权分两种方式，一个是机构自行运营，一种是代运营。

由于后续贴吧管理的难题，因此不少买方会选择代运营方式。但这一模式最后带来的结果是，不仅百度贴吧目前管理混乱，而且让吧主不仅拥有生杀大权，甚至不少吧主明码标价转让吧主权限。

“按照官方价格，百度贴吧运营权的价格是最低3万元每年，代运营价格最低是6万元每年。”有知情网友表示，排名前20的贴吧的代运营价格是40万元/年起，而这还是2014年时的价格。

实际上，在灰色产业链条下，“血友病吧”并不是百度贴吧第一次“出事”——早在去年9月，百度就曾经有过类似强行空降吧主的做法，甚至引发了Minecraft吧用户“集体爆吧”的事件。

而根据记者观察，除了广受关注的疾病类吧，百度贴吧诸多类型都被出售，目前已有多个明星吧、影视吧、音乐吧、水果吧、游戏吧、宠物吧等，均被吧主用来牟利，其水之深之浑，外界难以想象。

相关材料显示，2015年底，有网友向中国互联网违法和不良信息举报中心举报百度猕猴桃吧吧主“棉袜”倒卖吧主权限，称该吧大吧主欲作价四五千元永久转让，该吧小吧主转让价仅仅为200元，不缴费用者将可能会被吧主封号处理。尽管该网友多次向百度方面投诉，但并未得到有效反馈。

原本以配音为主题的长歌贴吧，在去年11月底被金山旗下游戏剑网3中的一个门派“长歌门”粉丝占领，贴吧讨论也转瞬间从配音主题变为游戏主题的讨论，该贴吧一夜间近乎被废。

上月初，钢琴吧也“沦陷”，此前的吧务全部被清除，新来的贴吧管理人员全是一群营销号。该网友称，自己还曾在该贴吧发帖声讨此事，但很快便遭遇删除处理。另外有网友表示，柴犬吧、太子妃升职记吧也已经在空降吧主后沦为广告发布平台。

与金融、教育、地域相关的贴吧也成为出售的重灾区。官方流量吧吧主曾在2015年12月将被查封的借贷宝广告置顶，当网友声讨后，该吧主甚至出言辱骂网友。在通用流量吧，该贴吧吧主至今还将借贷宝广告置顶在贴吧明显位置。而K12、留学、外语、职业教育等领域很多大流量贴吧大都已经“名花有主”，而那些并没有售出的贴吧也已经清理了原始的吧务团队，处于待出售状态。

地区吧也成为出售的优质标的。据新京报报道，一般的政务吧（地区吧）都在数十万元，大型城市、省会城市价格在数百万元一年，行业吧（兴趣吧）的价格也是按照上述指标测算，价格多数在数十万元。

全民舆论指责，百度公关的黑锅？

“全吧沦陷”情况下，也难怪百度会因为一个小小贴吧陷入全民舆论指责境地，甚至引发社会公愤，进而演变成对百度商业模式的责难，乃至形成对整个百度品牌和产品的严重信任危机。

那么，是什么让百度遭遇了如此境地？

下转04版

上接03版

截至目前，百度董事长李彦宏对持续多日的百度贴吧事件并未公开发声，不过，在1月13日深夜，一段关于李彦宏在百度内部IM软件上的表态在网络上流出——“我们在运营上、产品上、市场公关上都有做得不好的地方，尤其是这次公关应对，不够及时，酿成一次大的危机，舆论完全被带跑了，我们的声音被淹没了。”

1月14日，来自虎嗅网的消息称，这确实是李彦宏在总监群里发的消息。如果这一消息属实，那更值得玩味——显然，在文中直接点名说公关做得不好，李彦宏是将百度贴吧危机的黑锅给了百度公关。

事实上，这并非百度首次陷入全民公关危机。2008年和2011年，央视就曾用长篇报道的方式，曝光百度自身“竞价模式”中可能存在的虚假广告问题。此后，百度在投放大笔广告费后摆平了此事，一直到今天，百度“换汤不换药”的凤巢竞价系统仍是其主要收入来源。

业内人士称，与前几次相比，此次百度在公关应对上，显然是迟钝的。这或许与目前百度公关负责人风格有关——2015年12月，百度在新架构中宣布，贴吧和移动游戏业务及团队转入移动服务事业群组（MSG），而百度大市场、公关及政府关系团队（此前由朱光负责）转向百度总裁、百度新兴业务事业群组（EBG）总经理张亚勤汇报。

“相比之下，朱光深谙中国互联网江湖规则，在其中浸淫已久，曾上演过好几个堪称教科书经典案例，在整个互联网公关史上都留下浓墨重彩的一笔。而有外企与技术背景的张亚勤则性格温和儒雅，刚刚上任不到一个月，可能对突然爆发的断崖式公关危机力不从心。”一位互联网人士评论称，根据她的了解，过去几天深夜里，百度所在的首创大厦，以及合作公关蓝标所在地恒通国际创新园C9都是灯火通明，公关们都在加班加点，绞尽脑汁想着如何把负面影响降到最低。

“但问题是，百度这次受到的挑战与质疑，根本不是公关能改变得了、解释得清的，事涉百度的内部管理、业务模式、增长预期、价值观与文化。”上述人士表示，将所有的黑锅给公关并不公平。

“我不是贴吧相关部门的，我们只是旁观的百度员工，但也表示比较愤怒。”多位不愿透露姓名的百度在职员工同样称，将病种类贴吧“售出”属于部门高层决策，和其他部门无关，和整个百度品牌的信任度无关，尽管这也折射出百度贴吧所属移动服务事业群组面临的KPI考核压力。

商业化之难:2010 年夸下海口的苦果

实际上，如果追问百度“出售贴吧”或者说“承包贴吧”的动机，其实质无非商业逐利几字。

尽管用户数量庞大，但贴吧在实际营收上对百度的贡献并不大。根据易观智库发布的《2015年中国社会化媒体广告及营销市场份额》数据显示，腾讯的市场占比达到了54.8%，而百度贴吧的份额仅有0.8%，差距悬殊。

而根据2015年第二季度、第三季度的百度财报显示，百度的营收规模、利润规模在BAT三巨头中均为垫底，且一路走低；在纳斯达克的资本市场上，百度的市值大约为580亿美元，而相应的阿里、腾讯则是1766亿美元、1653亿美元，几乎不在一个量级。

“百度贴吧拥有3亿用户，贴吧的社交黏性，也使得其成为百度发展战略中的重要一环。”互联网观察人士向春明表示，贴吧作为一个独立应用，将会给百度带来重要意义，因此商业化是必须进行的。“必须承认的一点是，贴吧商业化行动无可厚非。”

这里面的问题在于，百度在贴吧的商业化过程中，其变现方式的简单粗暴。

2010年，时任百度贴吧总经理舒讯在百度内部会议上表示，百度贴吧是一个“百亿级的印钞机”，当时百度贴吧在PC端的日活是2亿。彼时谷歌离开中国，百度一时陷入空前寂寞，百度内部从战略上就提出了目标是要十年内达到1000亿收入，老板们也希望贴吧可以出份力。一位百度内部人士称，印象中当时贴吧提出的口号是——“贴吧没有收入，怎么能成独立事业部呢”？

2012年，贾君鹏事件和《斗破苍穹》连载结束时贴吧在线用户达到100万+，给了贴吧变现团队很大的憧憬。而关于Robin和贴吧，百度内部则有这样的评价——“我能感受到他对贴吧深刻的爱，以及社交商业化的期盼”。

贴吧的变现，从前到后一共分了三个大阶段。第一个大阶段是CPC结算的关键词广告，第二个阶段是互动娱乐和增值服务，第三个就是品牌吧和全面商业化阶段。但是，随着原贴吧四大开放平台项目终止，再加上移动化的乏力，百度贴吧的商业化长期处于基本停滞的状态。

2014年，百度贴吧提出商业化战略。彼时贴吧运营已十年，积累了10亿注册用户，近820万个主题吧，月活跃用户数近3亿。也正是这个时候开始，诸多企业开始接管相关贴吧，包括网易游戏、爱奇艺、天猫、京东等企业入驻贴吧。

但贴吧的商业化变现仍然太慢。2015年，百度试水“贴吧合伙人制度”，初衷是尝试商业机构与吧友共同管理的运营模式。问题恰恰出在这里，百度贴吧的市场营销工作是外包的，“由外包公司联系客户，选择客户进驻”。

在“合伙人制度”以前，百度贴吧原来有一整套的运营机制，原来贴吧的吧主是由用户自己申请，百度要考查申请人的活跃度、影响力等指标，才会授予“吧主”的权力。一个吧的质量如何，与吧主密切相关。但在“合伙人制度”之后，吧主的任命、广告展示、对贴吧的管理权限等均被“外包”。

“外包公司会更偏向于商业利益，原来的吧主花费了大量心血，经营果实却面临付之东流，他们极力反对也是情理之中。”向春明表示，这并不利于百度贴吧的长期运行，众多贴吧的混乱和由此造成的信任度丧失，将阻碍贴吧平台的商业化进程。

这又归根结底于百度简单粗暴的商业模式。1月12日，百度在官方微博中强调：坚决维护广大吧友的利益，不允许任何人靠贴吧坑蒙拐骗，贴吧管理有不到位的地方我们及时整改，欢迎大家监督。

只是，在以“外包营销为主”的商业模式下，这种整改又能否落到实处？谁也无法说清楚。

电脑报 新春超值购
淘宝官方旗舰店　http://cpcwi.taobao.com
扫码直接购

办公上网型整机
（超高性价比爆款）
· 梅捷H81芯片组主板
· 英特尔赛扬G1840处理器（2.8GHz）
· 金士顿4GB DDR3 内存
· 集成核芯显卡
· 东芝500GB硬盘7200RPM
http://go.icpcw.com/zhj-a.htm　特惠价 1100

游戏娱乐型整机
（游戏发烧入门级）
· 技嘉B85M主板
· 英特尔Core i3-4170　CPU
· 金士顿8GB DDR3 内存
· 西数1TB或影驰128GB固态硬盘
· 蓝宝石HD7770显卡
（加150元升级为微星750TI显卡）
http://go.icpcw.com/zhj-c.htm　¥ 2500

性价比之王游戏主机
（服务器CPU性价比超越i7）
· 技嘉B85M
· 英特尔至强E3 1231V3
· 威刚8GB DDR3内存
· 影驰战将 120GB 固态硬盘
· 铭瑄 GTX960 DDR5/2G 终结版
http://go.icpcw.com/G301.htm　钜惠价 4199

喜阅阅读平板电脑
特别版　¥ 1099
可免费阅读报刊杂志的平板
· 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递，半年包换，18个月保修！
· 八核CPU加上2GB内存，苹果iPad mini2相同的超清显示屏，带3G上网语音通话以及GPS和蓝牙4.0等功能。
http://go.icpcw.com/xypad.htm

西部数据新E元素移动硬盘
1TB特惠价　¥ 409
· 升级产品，团购热销近1000个；
· 更轻更薄，美观且易于携带；
· USB3.0高速接口，三年换新；
· 随盘还赠送1TB的视频资源；
http://go.icpcw.com/hdwde.htm

博冠山鹰8×22专业望远镜
特惠价　¥ 168
· 已购读者一致好评，畅销产品；
· 国产专业望远镜品牌，非玩具；
· 军工级BAK4棱镜，成像清晰；
· 光学玻璃FMC多层镀膜镜片；
· 一年保修全国联保，手掌般大小；
http://go.icpcw.com/wyj822.htm

（注意：由于春节快递放假，1月25日起，只接单不发货，节后统一发货）
咨询服务热线　023-61618888-16666

1月11日，国内两大女性社区电商平台蘑菇街和美丽说宣布战略合并，落实了此前的传闻。根据双方在合并当天发出的内部邮件，两家公司将以2:1的对价进行换股，合并后新公司估值接近30亿元，由陈琪担任CEO，并将获得来自腾讯的新一轮注资。两家的合并也成为2016年互联网行业并购的第一单。

@本报记者 熊雯琳

美丽说
蘑菇街
mogujie.com

2016年互联网行业并购第一单：

社区电商光环破灭艰难转型

社交＋电商的故事如何延续？

从去年末开始，关于蘑菇街和美丽说合并的传闻就一直没有断过。

“实际上2015年12月3日，我才第一次和徐易容见面。但是几周之内，各种有鼻子有眼的消息就漫天乱飞。”针对外界的传言，蘑菇街创始人陈琪很坦然，在1月11日下午的一场小型媒体沟通会上，陈琪及美丽说创始人徐易容解释，尽管双方才签署协议，很多细节得等春节后定，但双方决定第一时间告诉员工和媒体。

在这桩“婚姻”中，资本起到了多大的推动作用？

此前外界一直盛传的版本是，两家公司背后的投资方高瓴资本、腾讯以及红杉等才是合并的推动者。实际从双方来看，蘑菇街和美丽说确实有很多竞争性重复投入，同时美丽说自2014年的E轮融资之后也一直没有后续融资进展，资本寒冬下，对投资方而言合并显然是个稳妥选择。

双方也没有否认资本的作用。“其实一开始我是拒绝的”，陈琪说。最早确实是投资方跟蘑菇街发起了这个提议，但他觉得从竞争等短期角度来考虑合并没有必要，直到冷静之后，从长远判断，双方合并确实利大于弊，于是进入双方CEO谈判阶段。徐易容也提到，“投资人是共同的朋友，帮助提供了一些线索”，不过他反复强调真正做决定的是两个创始人自己。

与以往合并双方CEO的微妙态度来看，此次两位创始人的意愿非常明确。比如，此次双方并没有采用联席CEO的方式，直接由陈琪担任新公司CEO，而徐易容会帮助陈琪处理好新公司的各方面工作再作打算。

但值得注意的是，在合并之前，美丽说曾接受过5轮外部投资，蘑菇街也有4轮。

“两家公司太像了，合并是最佳的选择，投资人不可能一直消耗下去，更何况现在社交电商的发展变化太快，还有跨境电商的冲击。”一位电商行业的人士私下对本报记者表示，尽管双方对于合并的动力做了很多官方的解释，比如可以避免无效竞争、节约成本等等，但更直接的原因是资本方的谨慎，“而且双方现有的模式不可能在短期内实现突破，合并对两家来说能有更好的机会。”

从模式上来看，两家都是后淘宝时代的产物：最早通过图片、文字来吸引用户，为淘宝商品进行导流而获利。有数据显示，在发展最快的时候，两家合起来一度为淘宝提供了10%的流量。之后的“封杀”故事也被很多人了解，而在最艰难的时候，两家网站开始探索转型，摆脱对淘宝的依赖。

蘑菇街在2013年转型初期，只有几百个合作商家，到2014年，将其品牌概念调整为“我的买手街”，开始更多倾向招募高质量、有独特风格的买手店。去年底，蘑菇街明确时尚内容＋社交电商的战略布局。美丽说的发展也很曲折，除了通过已有的淘宝商家建立起“小淘宝”的网站，美丽说更强调媒体属性的尝试，并且还尝试发展自有品牌。2014年底美丽说曾经确定了一个做“中国zara”的定位，并推出自有品牌MUA。

“之前两家网站的转型步伐还是太慢了。”一位电商网站的创始人私下对本报记者表示，两家网站自己的社交＋电商模式做得不如小红书，海淘业务的布局也偏慢没有赶上跨境电商的政策福利，淘宝在今年也重点发展淘宝头条，这些压在两家网站上，都成了巨大的负担。此外，在她看来两家网站的定位群体太窄，“当她们离开学校工作以后，很快会去聚焦更高端的网站，年轻女性对快时尚的品类追求的时间很短暂。”

在外界看来，两家网站实际上都是在做社交电商的生意，且用户群体也很接近：18－25岁的年轻女性，大学生群体为主，她们消费能力不高，但有很强的消费欲望，崇尚潮流。

根据陈琪提供的数据，蘑菇街和美丽说的用户重合度没有想象中那么高，只有20%。因此接下来新公司对于两个品牌都会保留，在调性上蘑菇街会更倾向于以学生为主力的年轻人群，而美丽说更多以白领为主、向消费力再高一点的人群倾斜，让两个品牌定义更加清晰。

在陈琪看来，资本环境是周期性的，不好的时候所有人都会不好，我们去接受就好了。

跨境业务面临厮杀？

值得注意的是，在本次合并中，美丽说在2014年9月份推出的海淘产品HIGO并未在合并范畴之类。由此看来，徐易容很有可能在合并完成后带领HIGO团队继续创业，这点和此前58赶集的合并非常类似。

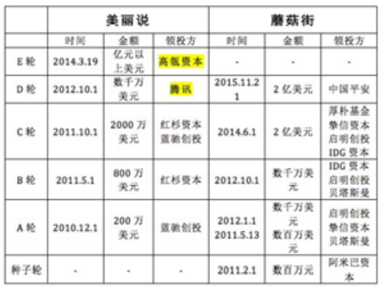
去年11月，赶集网创始人杨浩涌宣布卸任58赶集合并新公司的CEO职位，同时宣布旗下孵化的瓜子二手车直卖网也将分拆出去。杨浩涌将持有瓜子二手车超过50%的股份，作为财务投资者将继续担任58赶集公司股东。换句话说，杨浩涌在离开58赶集后，将带领瓜子二手车继续创业。

但与杨浩涌不同的是，徐易容的“二次创业”与合并后的蘑菇街在跨境电商业务上仍然面临着竞争和厮杀。

和“洋码头”、“淘宝全球购”类似，HIGO采用的也是海外买手模式，可以覆盖到需求量小的长尾商品，从上线至今，HIGO的月销售额已经从原来的100万元增长到5000万元。

而美丽说过去一年中在HIGO的投入更是惊人。包括砸下3.8亿元冠名《跑男3》，并签下鹿晗和Angelababy为品牌代言人。双11期间，美丽说HIGO仅在北京地铁4号线上的投放费用即超过400万元，再加上户外广告、分众等，总投放费用不会低于3000万元。

蘑菇街也在海外购中投下了自己的棋子：在上线自身的海淘频道外，还斥资3000万美元投资了淘世界，同样定位于C2C买手制的以奢侈品代购起家的跨境电商平台。此外，蘑菇街也引入日本美妆Cosme入驻跨境平台。



	美丽说			蘑菇街		
	时间	金额	领投方	时间	金额	领投方
E轮	2014.3.19	亿元以上美元	高瓴资本	-	-	-
D轮	2012.10.1	数千万美元	腾讯	2015.11.21	2亿美元	中国平安
C轮	2011.10.1	2000万美元	红杉资本 蓝驰创投	2014.6.1	2亿美元	厚朴基金 挚信资本 启明创投 IDG资本
B轮	2011.5.1	800万美元	红杉资本	2012.10.1	数千万美元	IDG资本 启明创投 贝塔斯曼
A轮	2010.12.1	200万美元	蓝驰创投	2012.1.1 2011.5.13	数千万美元 数百万美元	启明创投 挚信资本 贝塔斯曼
种子轮	-	-	-	2011.2.1	数百万元	阿米巴资本

美丽说和蘑菇融资一览

2015年堪称海淘爆发年，不仅传统电商纷纷发力跨境海淘开辟海外购频道，垂直海淘电商也异军突起，再加上老牌海外电商品牌和第三方购物软件的涉足，目前国内海淘市场呈现出三种模式鼎立的局面，即：以亚马逊、惠惠购物助手为代表的海外直邮模式；以天猫国际、京东全球购为代表的保税仓模式；以洋码头、美丽说HIGO为代表的买手代购模式。业界对于买手模式玩家中比较认可的排序是：淘宝全球购、洋码头、美丽说HIGO、淘世界。

然而，跨境电商整个行业还处于竞争初期，依然需要大量的烧钱和竞争。这样看，由于模式上的相近性，美丽说HIGO与蘑菇街的海淘业务未来有可能继续保持竞争关系。

相关链接

合并潮后的“老二”现在还好吗？

从去年2月的滴滴打车、快的打车的合并案后，互联网行业就掀起了一波接一波的合并浪潮，58同城和赶集网、美团和大众点评、世纪佳缘和百合网等等，在这背后，资本为逐利助推合并是最根本的原因。然而，合并在互联网行业真的就能够实现1+1>2吗？合并之后的老二活得怎么样？第二创始人又面临着怎样的职业选择？

优酷+土豆

2012年3月12日，优酷土豆宣布合并，仅隔5个月，2012年8月24日，土豆退市，王微也在当天凌晨发微博宣布“退休”。如今投身电影领域。

优酷土豆合并后，一度也曾占据网络视频市场最大份额，但遗憾的是，双方并没能长期独霸视频市场，乐视、爱奇艺、搜狐视频等异军突起，2015年10月16日，阿里巴巴集团宣布，以超45亿美元全资收购优酷土豆。

滴滴+快的

2015年2月14日，滴滴打车和快的打车宣布以100%换股的方式正式合并。

然而，尽管双方的合并很快占据中国出行行业7成以上的市场份额，但快的CEO吕传伟就此“销声匿迹”，再没有在滴滴快的的公开场合露面，快的的品牌“一号专车”也逐渐淡出用户视野。

58同城+赶集网

2015年4月17日，58同城与赶集网达成战略合并协议。就在合并半年后（去年11月26日），58赶集集团对外宣布，杨浩涌卸任58赶集集团CEO一职，以个人投资人身份，向瓜子二手车投资6000万美元，并出任瓜子二手车CEO。

美团+大众点评

2015年10月8日，美团与大众点评宣布达成战略合作，双方已共同成立一家新公司(估值150亿美元)。双方创始人担任新公司联席CEO。

随后不久，新美大宣布调整架构，大众点评创始人张涛不再担任新公司联席CEO，转任公司董事长。这一调整意味着张涛将脱离新公司的运营管理，逐渐边缘化。大众点评联合创始人张涛痛哭的照片被公开，照片中的张涛身着大众点评的工服，情绪激动，热泪盈眶，引起创业者共鸣。

携程+去哪儿

2015年10月26日，携程宣布与百度达成一项股权置换交易。交易完成后，百度将拥有携程普通股可代表约25%的携程总投票权，携程将拥有约45%的去哪儿总投票权。

然而，就在2016年元旦过后，庄辰超宣布卸任去哪儿CEO，去哪儿执行副总裁和无线事业群负责人谌振宇被任命为去哪儿网首席执行官。

二手车广告背后的烧钱游戏

@麦柯

作者简介:领科集团创始人,LinkerMedia团队主管,致力于“互联网+”创业投资领域研究

2015年7月,一条60秒价值3000万元的广告,在《中国好声音》总决赛上演。杜海涛、张钧甯、何润东、王宝强、胡军、孙红雷、朱亚文、吴倩、田亮、叶一茜和森碟,你方唱罢我登场,目的就是为了宣传优信二手车。这样魔性的鬼畜广告,引发了网友的巨大争议。9月,赶集好车更名为瓜子二手车直卖网,宣称“个人车主直接把车卖给个人买家,没有中间商赚差价”。11月,60亿影帝黄渤也拍摄了人人车的洗脑广告,“没有中间商的个人二手车网站”。互联网二手车市场就此被激活,资本按捺不住狂躁的心魔,开始激烈挑战传统的二手车市场。

现状:资本制造红海

从2014年开始,巨额资金涌入二手车行业,野蛮人来了,将蓝海变成了红海。2015年伊始,58二手车正式接入二手车评估平台;赶集好车投入1亿美元进军二手车领域;阿里巴巴宣布成立淘宝二手车交易平台。人人车完成B轮2000万美元融资,当时估值约为1.5亿美元。京东与腾讯联合投资易车15.5亿美元,京东获得了易车的汽车经销商资源,目标是做百亿级别的汽车电商……

目前,中国二手车市场的规模大概只有美国的八分之一。根据商务部的统计数据,2014 年全年累计交易二手车605.29 万辆;交易额3675.65 亿元。2015年预计约1000万辆。预计到2020 年,中国新车与二手车交易规模比例将接近1:1。

在投资人眼中,综合欧美日韩经验,互联网二手车平台将成为未来趋势。然而目前,二手车平台的主要模式,就是通过线上招徕客户,以及线下带看成交来形成闭环。当然,由于信任链条正在构建,且购车金额较大,所以还不能做到彻底的在线支付。在有互联网二手车平台之前,车商充当第三方角色,低价购进,高价卖出,赚取差价,造成行业的水很深。这还没说到事故车、拼装车等幺蛾子。因此,对于互联网平台而言,车况质保、信息渠道、流通效率等因素如果不能保证,那么很难打开市场。而归根结底,用户的最大痛点就是信任。一旦解决了信任问题,并能够建立完善的闭环服务体系,那么投资人认为互联网二手车将是一个蓄势待发的万亿级市场。

2015年,汽车市场进入新常态,但是二手车市场依旧滚烫。面对风头正劲的二手车电商拍卖平台,传统二手车市场开始抱团取暖,建立全国联网的二手车竞价平台。新与旧的争斗刚刚开始。

优信模式:B2B + B2C

2015年8月11日,优信二手车以1.8亿元天价获得了爱奇艺《奔跑吧兄弟3》独家网络冠名,再度刷新互联网营销纪录。结合此前冠名《中国好声音4》,业界惊讶优信土豪之举的同时,也开始密切关注这家提供二手车零售的电商平台。

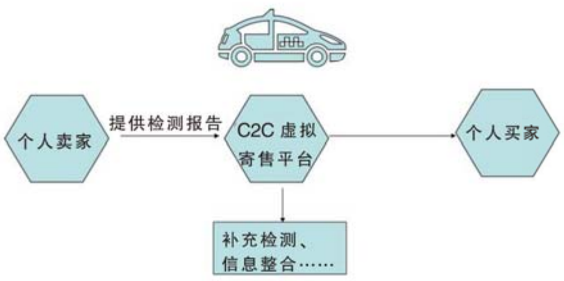
优信,是原易车集团副总裁戴琨在2011年时创立,当时就拿到了易车董事长李斌的天使投资。2013年,优信还曾获得来自君联资本、DCM、贝塔斯曼亚洲投资基金以及腾讯的投资。2014年9月,优信完成B轮2.6亿美元的融资,投资方为华平投资集团、老虎环球基金等。2015年3月15日,优信二手车平台正式上线,3天之后,优信公布了公司新一轮1.7亿美元的融资消息,投资方来自百度、KKR和Coatue,由华兴资本担任独家财务顾问。优信表示,这一轮融资的核心目的是为了进军二手车B2C领域。

从过去的B2B到如今的B2C,优信二手车可谓蓄势待发。优信二手车宣称,将向用户提供“无事故承诺”服务,确保车辆无水淹、无火烧、无重大事故,如果用户发现车辆为事故车,可在15天内全额退款。

优信的底气来自此前四年专攻二手车拍卖业务积累的经验。新业务上线后,优信集团同时拥有了B2B二手车拍卖平台——优信拍,以及B2C品牌——优信二手车。前者帮助二手车经销商更好地完成收车和卖车的两个环节。同时,优信已开始打造优信金融业务。

作为中国第一家二手车一站式购车平台,优信二手车一上线,立刻引发关注,平均每月会有约十万辆真实在售的二手车信息保持更新。截至2015年7月底,优信二手车平台可以提供近40万辆的真实二手车车源,已经成交车辆7万台。

人人车模式:C2C + 虚拟寄售



虚拟寄售图解

跟优信的B2B + B2C的模式不同,人人车从2014年4月创建,就致力于打造全新的二手车C2C交易模式。

第一,人人车首创了二手车C2C虚拟寄售模式,使得平台直接对接个人车主及个人买家,砍掉中间环节,实现交易无差价。作为中立第三方平台,为买卖双方让利高达20%,大幅提升了用户体验。

第二,车况方面,人人车安排专业评估师上门检测,排除事故车,因此平台仅上线六年10万公里内的无事故个人二手车。

第三,针对买家,人人车还提供14天无理由退车、一年2万公里核心部件质保等一系列售后保障。截至目前,人人车已经覆盖北京、上海、成都、重庆、南京、广州等近30个城市,月成交量超过5000台,成交均价10万元。

回顾过去,2014年4月,人人车成立初即获得来自红点创投的500万美元A轮融资。同期,红点资本在美国投资Beepi。7月,人人车业务正式上线。12月,人人车在售车源超过1000辆,累计交易量超过1000辆。人人车获得由雷军系顺为资本和策源资本领投、红点创投跟投的B轮投资2000万美元。2015年4月,人人车宣布月交易量超过1000辆,在售车源超过7000辆,成交额过亿元。6月,人人车线下店开业,从交易走向服务。2015年8月,人人车宣布完成由腾讯战略领投的8500万美元C轮融资。本轮融资后,人人车估值超过5亿美元。

瓜子模式:C2C + 58赶集

瓜子二
直卖网
Guazi.com

杨浩涌亲自出任瓜子二手车CEO,并个人投资6000万美元

瓜子二手车从模式上跟人人车都属于C2C,但其优势还是依托于58赶集在分类信息领域的累积。2014年11月,赶集好车上线,获得了58赶集在品牌、资本、流量和人才等方面的支持,保持了较快发展态势,目前已经完成了汽车后市场的主流服务衔接,包括上门评估、交易撮合、陪同过户、售后保障、汽车金融、汽车保险、道路救援、维修保养、新车售卖等9大服务体系。透过交易,汽车金融、保险以及其他车后服务将会成为瓜子的主要盈利业务。

数据方面,2015年4月,赶集好车即实现交易额破亿元,9月,赶集好车正式更名为瓜子二手车直卖网,日均网页浏览量已超过100万,单月交易额突破4亿元。11月,瓜子二手车直卖网完成分拆,变成独立运营公司。杨浩涌亲自出任CEO,并个人投资6000万美元。

在地面推广方面,瓜子二手车的策略是中心城市辐射周边地区,目前,瓜子二手车直卖网在全国超过40个城市设有分支机构。2016年,瓜子二手车计划将业务版图扩展到全国120座城市。

争论:蛋糕虽大,烧钱为先

从目前数据来看,国内二手车市场是一个高速发展的增量市场,2015年底交易量突破1000万辆,预计到2020年还将在此基础上翻番。梦想的蛋糕固然巨大,但现实的骨头依旧难啃。

首先,关于C2C模式中的C,其实变数很大。以人人车为例,平台与用户直接对接,平台其实充当的是过去车商的角色,找车、检测、看车、保障等一条龙服务结束后,收取3%的佣金。但是平台不涉及交易,相当于把钱的事儿撇开,所以可能相对要更加公平。卖买双方可以在平台安排下见面。这就让之前B2C中的B被省略掉了。其次,C与C如何直接交易呢?这中间涉及到管理的奥妙之处。而目前国内的信任链条如此脆弱,所以才会需要平台来牵线搭桥,解决细节问题,比如售前评估、售后保障等。当然,其中专业的评估师、负责带看的销售,以及后续的跟踪,这些人力成本,3%的服务费用并不完全覆盖,这也就意味着如果想夯实服务基础,就必须负担前期的资金压力。

美国的二手车市场上,C2C交易占到30%。而对于中国,二手车市场刚刚抬头。艾瑞咨询发布的《2015年中国二手车电子商务行业研究报告》显示,二手车电商的成交量占行业总成交量的比例仍不足10%。仍处于发展和探索的初期。虽然此前有媒体宣称蛋糕盘子已经高达3700亿元,但是二手车市场的烧钱模式显然刚刚开始,从培育市场,建立用户体验,到形成规模效应,此前的滴滴、快的已经提供了很好的范本。

更何况,打车需求还是属于大量、高频、刚性,而卖车相对少量、低频、弹性。市场都在观望,在模式不成熟的情况下,肯定需要沉淀大量的时间成本。即使获得了新用户,如何能够通过金融、保养、维修等方面服务,提高用户黏性、活性和延展性,也是二手车市场闭环生态链必须解决的问题。二手车市场的生存空间表面上大,实际上还是看谁能够提前布局,抢滩登陆。按照独角兽的逻辑,电商模式最终只有1~2家能活下来,而终结答案往往还是合并。前期的烧钱无异于是在进行品牌火拼。

2015年广告大战,优信大概投了4亿元~5亿元,瓜子是2亿元~3亿元,人人车是5000万元,而这三个品牌也是网民提到二手车最先联想的。广告是打了,车卖了多少呢?人人车、瓜子二手车都称2015年12月的销量达到1万台。如果按照每辆车10万元的平均客单价和3%的佣金提成,一辆车的提成为3000元,当交易量扩大到一个月1万台时,可能会盈亏平衡,但是如果计算广告费,肯定还是在亏。像瓜子二手车预计2016年全年销量10万台,那么年营收则为3亿元,而杨浩涌宣称明年2016年广告费是10亿元。这就意味着赔本赚吆喝的可能性极大。所以,投资人如果想看到回报,情况好的话也要等1年以上,而如果情况不好,基本上就结束了。

一见领嗅

微信的朋友圈内外揭穿了哪些真相?

@卓一

作者简介:
从事互联网产品工作6年,科技与互联网专栏作者,跨界媒体、文娱和投资的产品经理。

微信公开课上的微信创始人张小龙

在微信公开课亮相的张小龙,告诉了我们"平均一个用户每天有三四十次进入朋友圈",而他希望的不是用户频繁地刷新,而是看到的都是用户愿意看到的内容。但你每天刷朋友圈的时候,究竟是在看内容,还是在等内容看呢?

热闹的朋友圈,填充的是寂寞

几年前一家期货投资公司的CEO问我,为什么他的老婆喜欢发一些生活琐事在朋友圈,我告诉他两个字"孤独"。他再追问我"那你呢?",我的回答依旧。在移动互联网普及的当下,微信、QQ、陌陌和探探,可玩的APP是越来越多了,但不是打电话更容易,发信息更便捷,"人本孤独"的铁律就能轻易地被打破。这么多产品的前仆后继,解决的需求无非还是那最根本的两三个问题。

原来负责优酷出品的副总裁卢梵溪在讲述视频与新文化的时候,点中的题就是"生活很无聊",《老男孩》《万万没想到》的成功也都应了题。然而张小龙却在公开课中强调好的产品就是让用户"用完就走",显然我们的生活已经越来越依赖微信,怎么能用完就走?或者我们根本就用不完。

有时候我们不是在追剧,只是随便看看,对于消磨时间的用户而言,推荐算法在此刻更能发挥出独到的价值。有时候我们关心谁的动态,根本不用刷新自己的朋友圈,直接找出他的名字就好。所以我们平时过多依赖于微信的状态,不是被微信所绑架,而是被无聊的生活所绑架。

朋友圈效应,揭穿了生活惯性与新的商机

也就是在近一两年的时间,每逢聚餐都被赋予保护餐桌观景的责任,"手机先吃"快成了惯例,手机存储的美食远远超出了自己肠胃的消化空间。在更多用户沉迷朋友圈的时候,"色香味"中的"色"就独树一帜,因为视觉化的东西最容易在朋友圈消化,当这家餐厅或者这桌宴席给了你发一条朋友圈的理由,也就构成你的消费动机了。

在消费者心理的把握方面,雕爷可谓真正的专家,不管是雕爷牛腩还是薛蟠烤串,在味觉之外的神秘感和各种仪式感,足够在朋友圈刷出一次存在感了,这就是消费者想要的服务和产品。没有互联网、智能手机和微信,就不会构成这方面需求的基础,但朋友圈开辟了新体验与新消费的世界。

或者在餐饮之外,旅行的意义就更是如此。中国已是出境旅游的消费强势群体,每逢佳节都能在朋友圈观看全球旅行,甚至会有用户为了实现朋友圈的闪耀,会借助图像处理软件来实现虚拟的环球旅行。是朋友圈的盛行,定义了全新的生活规则,在群体惯性之中,商机还会层出不穷地涌现。回顾那么多的社会化营销和互联网思维的O2O案例,无非是在新的移动社交环境中,提供用户刷出存在感的理由,朋友圈把一切都具象化地体现出来了。

社交软件与移动互联网没有解决的问题

福布斯曾表达出一种价值观,"商业的目的是创造幸福,而不是财富的堆积"。但在现实生活中,往往是线性的数字和目标更容易让人理解和接受,比如钱越多越好,房子越大越好,用户使用你的APP时间越长越好。这也难怪微信之父张小龙在公开表达担忧用户在微信浪费了过多时间,就有人说你信他就真的上当了,因为这与那些容易理解的线性目标相悖。

线性的目标容易让人被动,被动地去工作,被动地去生活,就像是被金钱驾驭和驾驭金钱的博弈一样。拥抱互联网和微信,工作效率得以提升,面对更多的信息和更多的连接,我们能够创造出更多的惊喜。但如果热闹的朋友圈已不是结果,而是目的本身或者习惯,我们可能就越来越失去生活的主动权了。朋友圈是需要更新和维护的,持续的热闹成本会越来越高。

当我们旅行的时候,就算不拍任何一张照片,依然有足够的精彩和期待,那就是够棒的旅行,就像生活中更多的感动和热泪盈眶是在你的体验之中。当然那些足够精彩的旅行和生活经历,在切身体验之余,也值得在朋友圈中绽放。

面对微信占据我们更多时间的困扰,我想起了十几年前翻的一本游戏杂志,刊首语在讲了电子游戏有多绚烂之后,还是告诉读者小编的假期也要留一点离开电脑出去打球的时间。但不可否认,他们热爱电子游戏,我们也热爱微信和朋友圈,只是提醒自己生活切勿舍本逐末。

IT八卦

从黑票事件看OTA乱象

@Beepee

作者简介:
"85前",京津冀合作产品,非典型处女座,职业经历横跨科技、影视、互联网,曾担任CCID科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

近来,一连串的黑票事件,彻底把携程所代表的OTA平台打回了原形。由这场闹剧引发的蝴蝶效应,则让邓超那句耳熟能详的"机票在手,说走就走"变成了笑柄。

大V微博的讨伐

1月初,傅先生通过携程网预订了从国内往返东京的两张机票,但在机场办理值机时被告知,机票不能用。他赶紧联系携程客服,但系统显示正常。而他与日航联系,却被告知,这张无效票是用英航的里程积分兑换的机票,在他值机前已被取消。

傅先生通过日航工作人员了解到,出现类似情况,一般有两种可能,要么是某用户的积分被盗用,要么就是恶意刷积分售卖。

愤怒的傅先生,最后在微博上开了炮,称"携程偷别人积分换来违规机票卖给我"。一石激起千层浪。

草根如此,名人也不例外。2015年12月7日,《新周刊》副主编蒋方舟在微博上投诉携程机票:"要出差用携程买机票,不提供电子客票行程单,只提供一张只有金额的发票和票号有误的机票单,现在根本没法报销。还不知道为什么携程擅自订了一段我不会去的航程。沟通了几天,客服各种搪塞,把责任全推给顾客。"

12月27日,微博大V作业本也在微博吐槽携程机票乱收费事件。

在过去一个多月的时间,携程去哪儿等接连遭到网友投诉,而他们均以"系供应商违规操作"作答,并辩称类似情况概率为万分之二,该回应立刻在互联网上引发了排山倒海似的声讨,甚至航空公司也加入到大战中,携程、阿里旅行等公司也遭遇了要求票价必须对标航司否则将被封杀的威胁。一时间,OTA行业遭遇了前所未有的打黑风暴。

OTA的灰色链条

从傅先生的黑票事件,牵出了一条低价机票背后的灰色产业链,把OTA那点丑事抖了出来。

首先,什么是OTA?答,即Online Travel Agent,是指在线旅行社,也就是旅游电商,包括携程、去哪儿、同程、途牛等。应该说,OTA的出现普及了旅游的线路信息。

那么,OTA怎么赚钱,当然羊毛还是出在羊身上,必须得把流量做上去,把用户搞大,而这最后归根结底还是机票的价格战。

在激战的红海,谁家的机票价格低,谁就能拥有更大的客户群,谁就能不断地扩张市场,占据优势并掌握话语权。所以,很多OTA开始通过售卖团体票、大客户协议票等出售低价票,其中也不乏通过积分兑换等来路不明方式搞来的黑票。慢慢的,这成为了行业的潜规则。

此外,为了能比航空公司官网的市场价还低,部分OTA对出售的优惠特价机票,还设置了极其苛刻的退改、报销规则。

正是这种低价优惠的幌子,坑了用户。而为了息事宁人,携程首先选择了逃避。携程发声明,把问题推给了供应商违规操作或者操作人员失误,这显然并不能让用户满意。正是因为携程平台监管不力,才导致了系统中无法查询的黑票流入市场。

垄断的战争

综合近期一系列投诉事件,可以看出缺乏监管正是携程等OTA平台的软肋。

近年来,以携程、去哪儿为代表的OTA平台风头正劲,但是屡屡被媒体曝光无理加价、霸王条款、影子机票等问题,也反映出行业普遍服务质量有待提升的现状。

机票可以优惠,但信用不能打折。如果,携程仅仅是以平台免责的理由搪塞,并不履行对供应商的监管职能,那么黑票事件显然还会出现。所幸在围攻之下,携程终于有所松动,称从1月11日起,对于供应商不录入GDS全球机票分销系统的机票,携程100%实行人工抽查,逐单审核录入,确保供应商无法将违规机票混入携程机票销售平台。

除了自查之外,来自外部的压力,同样在倒逼携程等OTA公司洗牌,这就是票价对标航空公司。从目前结果看,OTA企业服软成为常态,其中同程、途牛正在抱紧海航大腿。阿里旅行、携程也都对东航俯首帖耳,再次证明航空公司直销正重新夺回阵地。OTA企业,如果还不能在票价优势被磨平之后,大幅度提升服务水平,那么日后被残酷斩杀也只是一个时间问题!

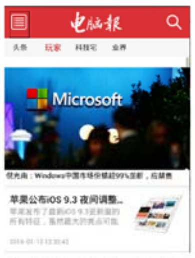
对于用户来说,航空公司与OTA平台的战争,说到底是一个垄断与另一个垄断的战争。最终,还是要以服务来说话。眼前,春运已经开始了,我们奉劝各位手握机票的旅客,一定要在登机前与订票公司进行机票信息确认,千万不要过度轻信而导致延误。一年就回去一次,要是真搞到,机票在手,说走不让走,这年,估计就过不好了!

《电脑报》新闻客户端安卓版应用技巧(一)

常言道,新的一年新的气象。从2011年开始《电脑报》推出新闻客户端已经好几年了,得到众多读者支持小编很感激。当然,目前在新闻客户端泛滥的时代,我们的客户端也存在一些不足。在我们技术团队的努力下,2016年安卓新版的新闻客户端已经推出。

2016版《电脑报》新闻客户端目前正在陆续向各大应用商店上传,因为各个市场审核机制不同,所以需要一定周期。目前我们在官网www.icpcw.com首页已经放出下载链接,读者也可以扫描文末二维码下载。

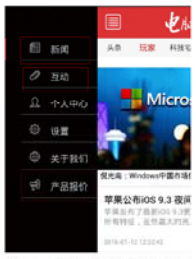
新版界面内容丰富,更方便搜索新闻



倪光南:Windows中国市场份额超99%垄断,应禁售

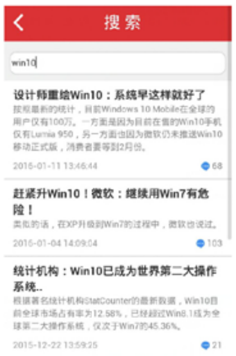
苹果公布iOS 9.3 夜间调整...

你在打开之后,会看见这样的界面,在标题“电脑报”旁边有一个类似于“条目”的东西(如图已经圈了出来),点开它,就会出现一个黑色的列表。



这个黑色竖框中展示了几项内容,分别是“新闻”、“互动”、“个人中心”、“设置”、“关于我们”和“产品报价”这六项内容。

新版新闻客户端还增加了一项新的搜索功能。在打开的界面“电脑报”标题的右侧,有一个放大镜一样的符号,点击它之后,你就能输入相应的关键词搜索你想要寻找的内容。比如,你想知道“Win10”的相关消息,输入之后,就会弹出这样的内容。



设计师重绘Win10:系统早这样就好了

2016-01-11 13:46:44 68

赶紧升Win10!微软:继续用Win7有危险!

2016-01-04 14:09:04 103

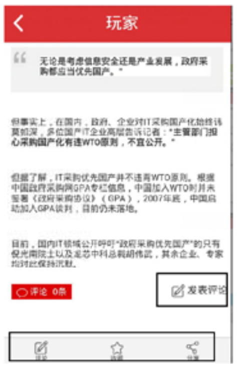
统计机构:Win10已成为世界第二大操作系统..

2015-12-22 13:59:25 21

搜索界面中输入“关键词”就能弹出

不过,由于新版新闻客户端才正式投入使用不久,所以新闻内容还在日益丰富之中,并不是所有的新闻内容都能搜索到!

新闻内容评论更加方便

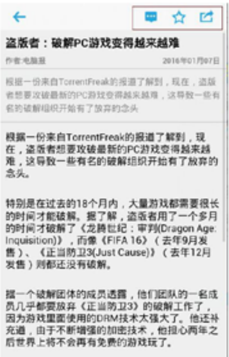


无论是考虑信息安全还是产业发展,政府采购都应当优先国产。”

上图黑色方框显示的正是这三个功能键的位置

与老版新闻客户端相比,新版新闻客户端设计得更加人性化一些。你可以看到这里的老版客户端的“评论”、“收藏”和“分享”三个功能按键的位置。

众所周知,新闻的长度是难以预料的,一般读者想要抒发观后感,是会直接在文末留言,包括我们的阅读习惯也会导致我们常常往文末看新闻留言,然而老版在这上面并未考量太多,三个功能键放在了标题的右上方。正因如此,新版本果断将这不人性化的设计更改了,开发设计团队充分考虑到了读者的阅读习惯,顺手将“评论”、“收藏”和“分享”三个功能键放在文末,这样也非常利于阅读完了新闻有什么心得体悟的读者奋笔疾书,一挥而就。



盗版者:破解PC游戏变得越来越难

作者:电脑报 2016年01月07日

根据一份来自TorrentFreak的报道了解到,现在,盗版者想要攻破最新的PC游戏变得越来越难,这导致一些有名的破解组织开始有了放弃的念头。

特别是在过去的18个月内,大量游戏都需要很长的时间才能破解。据了解,盗版者用了一个多月的时间才破解了《龙腾世纪:审判(Dragon Age: Inquisition)》,而像《FIFA 16》(去年9月发售)、《正当防卫3(Just Cause)》(去年12月发售)则都还没有破解。

据一个破解团体的成员透露,他们团队的一名成员几乎都要放弃《正当防卫3》的破解工作了,因为游戏里面使用的DRM技术太强大了。他还补充道,由于不断增强的加密技术,他担心两年之后世界上将不会再有免费的游戏玩了。

新版新闻客户端将三功能键放在了合适的位置上

依旧注重互动的新闻客户端

有效沟通是当今各家媒体都格外看重的,虽然我们有微信号与微博号与各位读者有效沟通,但是对于文章内容的沟通始终存在不足。推出新闻客户端的重要原因是更加促进与读者们的互动交流。

在互动交流区中,我们可以看见,这次互动区域包含了两个内容:电脑报微博和读编桥互动。这与老版的内容相同,在你阅读新闻的过程中,还能顺带刷个微博何乐而不为呢?

好了,由于版面原因,关于“产品报价”内容敬请收看下一期!

新版新闻客户端下载方式:

手机扫描左方二维码下载即可安装。

此APP所适用的平台:Android 4.0以上

周周榜单

本周最值得关注的新闻:

万万没想到!除了“血友吧”,百度还卖了这么多热门疾病贴吧

本周最值得吐槽的新闻:

微软再次吐槽iPad Pro:在Surface Pro面前,iPad Pro就是垃圾

本周最值得一看的摄影文章:

把佳能、尼康的单反镜头买全,大概要多少钱?

小编点评:这周两件事一直刷屏,其中一件事就是百度贴吧的事情。具体过程小编就不详细讲述了,相信大家对此事也知晓得一清二楚。毕竟这件事已经引起了轩然大波,央视、人民日报都纷纷口诛笔伐,虽然百度后来也表示,所有病种类吧全面停止商业合作,只对权威公益组织开放,但也无济于事。有一位评论家对百度卖“贴吧”作出了在小编看来最为靠谱的评价:“社群不是靠硬约束绑来的,而是靠魅力、兴趣、人情味吸来的。赤裸的商业操作剥去了魅力化的关系群,实在有些杀鸡取卵。”对于此事,网友们也纷纷在微信后台发表了自己的评价:

@Artaniss:十五年前有两个公司做搜索引擎,现在一个在研究量子计算机的可行性,一个在研究怎么帮骗子卖假药。

@z雪月无痕:为啥百度还不转型呢?

@So_Tian:原来这种事叫“商业合作”,涨姿势了。

微软和苹果可以算是老冤家了。对于Surface Pro和iPad Pro相互的攻讦,时有发生。此前,苹果CEO库克曾表示,Surface Book是迷失方向的产品,微软认为它可以同时充当笔记本和平板,结果是什么也做不好,你不能依靠一款产品完成太多功能。而微软高级通讯主管Dan Laycock在接受采访时表示,iPad Pro跟Surface比起来就是“垃圾”。其认为,iPad Pro就是一款辅助工具。好了,就知道会掐起来。对此,网友们表现得相当淡定:

@Twb.:为什么不说苹果什么时候能把PC端搞定了就彻底击败微软了→_→.

@维吉玛的艾利安:微软真是的,干吗把公认的事实拿出来再说一遍。

@yaojf:在办公方面,微软是强项来的,苹果还要再修炼一下才行!

喜欢摄影的朋友们总是想寻求心仪的器材,你想过没有,如果你把佳能、尼康家的镜头全部买齐大概要花多少钱?日本某商店就推出过“佳能男子汉L镜头套餐”。采用1机29镜的解决方案,套餐内含一台EOS-1D X机身,外加29支焦段不等的变/定焦L镜头,焦距最短的是EF 8-15mm f/4L USM变焦鱼眼,焦距最长的则是EF 800mm f/5.6L IS USM,说白了就是红圈头的大聚会,而批发这样一套组合共需要10000000日元,折合人民币约608624元!果然是只有土豪才能玩得起!而尼康、徕卡需要多少呢?看了老狼摄影工坊的《把佳能、尼康的单反镜头买全,大概要多少钱?》这篇文章,你就会知道。

以上内容来源于电脑报官方微信和老狼摄影工坊,如果有什么想法请务必在后台留言喔!

互动

【微软今起正式抛弃Win 8!】今日起,微软正式停止对Win 8操作系统的技术支持,要想持续获得更新,用户可选择升级到Win 8.1或Win 10。Win 8于2012年秋季发布,大刀阔斧地去掉了开始菜单并使用Modern UI,但也因此招致非议,现在算起来,它仅仅维持了3年多,可谓最短命的操作系统。再见,Win 8!

网友评论:

@人品王我当定了:记得当年我第一次接触Win8时,花了30秒才找到关机按键,我就知道,这款系统就是一坨屎。

@麦都麦那麦:用户习惯是不能轻易改变的!一下子更改太多,用户不会买账的。

@王圣宁:生一个扔一个。

系统。例如
软和微软
中国也必须
@电脑报

【倪光南:Windows中国市场份额超99%,垄断应禁售!】倪光南称,Intel有AMD竞争,高通有联发科、海思竞争,但国内PC市场,微软操作系统占有率超99%,在PC市场的垄断地位毋庸置疑。若这种情况是在俄罗斯,政府采购会直接禁止采购国外软件,无论是考虑信息安全还是产业发展,政府采购都应当优先选择国产。

网友评论:

@lygzhyb:我相信你面前的笔记本就是Windows系统。

@松仔-童鞋:其实大家不用激动,他说的是政府采购。

@阿喬的世界:他把Mac放哪去了?

读者点菜

我从2003年开始读《电脑报》。建议应用版面小编做一期KTV设备的专题,快过年了,家庭聚会少不了吼一吼,在农村,唱K时不存在扰民,唱K需求还是很大的。

1.KTV音箱的导购,包括前级、效果器、后级、功放、音箱的选择(尺寸,一般10英寸;数量,2个够不够?),各档次设备都要列出来;

2.KTV点唱机的选购(触摸屏、曲库的选择);

3.KTV设备的连接与摆放;

4.有线话筒与无线话筒的选择;

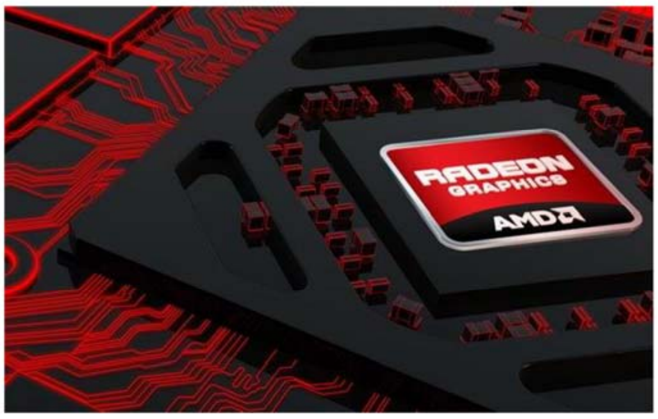
5. 进一步,介绍有没有兼容AV与KTV的设备?万分期待春节前能见报。如果有消息能见报,能否回个邮件?

硬件周刊:

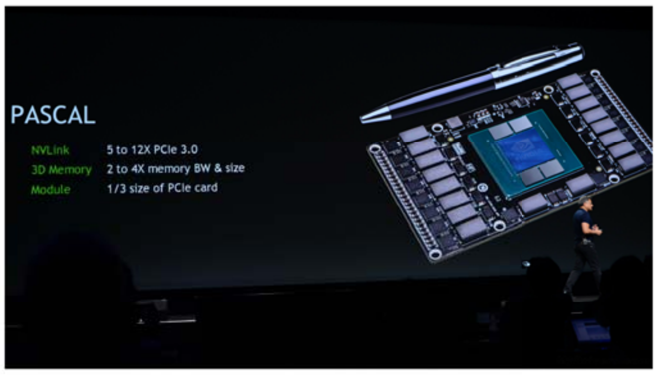
关于KTV系统的搭建,本报每年都会进行相关的方案和应用介绍,在今年我们依旧会对现在流行的KTV系统进行关注,我们现在报道的重点是音箱效果、触屏体验、话筒使用的实现方法以及体验。不过,目前没有在春节前推出这一内容的计划,需要等到暑期前后推出。

北极星 VS 帕斯卡 独显市场焦点战 2016 年打响

@重剑



在北极星出现以前,AMD将会避开与NVIDIA的全面交火



帕斯卡无疑是NVIDIA在2016年的焦点

比起一直在挤牙膏的CPU,独显GPU这些年来的进步还算是实在而厚道的,这得归因于当前激烈的竞争环境。尽管NVIDIA看上去处于领先地位,但优势并不明显,稍有闪失就可能马失前蹄。毕竟在过去的日子里,NVIDIA和英特尔都曾经艰难过,因为AMD始终都是个不容小视的顽强对手。如今,CPU领域暂时是英特尔占尽优势,而独显GPU的差距并不显著,起码远没有达到NVIDIA所期望的安全距离。从去年下半年开始,AMD在独显市场的份额已经开始逐渐回升,很大程度上源自斐济核心的优异表现,既挽回了一部分高端市场,也为A饭注入了信心。所以,2016年的独显市场将如何发展,关键就在于两家公司的年度新品是否给力。当然,我们的目光也不应该只盯着金字塔尖,主流型号的性价比依旧是决定市场份额的重要因素。

去年AMD憋大招推出的R9 Fury系列高端显卡不仅大幅提升了GPU本身的架构和规格,还首次搭配了HBM高带宽显存,交出了一份不错的答卷。今年AMD的全新架构代号为“北极星”(Polaris),比斐济更值得期待,因为这是多年来GPU制造工艺第一次全面升级,进化到了14nm FinFET,从而使得单位面积的晶体管数目和热功耗指标都拥有了巨大的想象空间。由于今天距离新品上市还有一段时间,AMD还没有大肆宣传北极星的具体性能指标,但表示其在多媒体方面加入了4K H.265 Main10硬件解码和4K H.265 60fps硬件编码,并且正式支持HDMI 2.0a及DisplayPort 1.3这两种最新输出标准,为更好的4K体验打好了基础。从斐济到北极星,我们可以看出AMD没有把跑分放在首位,这也不是AMD的强项。不过,AMD在显卡造型、输出标准以及动态刷新这些地方做得比对手更好,大批支持FreeSync的显示器相继上市,在数量上较G-Sync有着压倒性的优势。

NVIDIA老早就宣布了下一代独显GPU的代号是“帕斯卡”(Pascal),将会采用16nm FinFET制造工艺,同样是多年来第一次制程升级。28nm制程竟然在显卡界持续了四年多甚至五年,确实是个奇迹。这一方面是因为制程升级越往后走难度越大,连英特尔都越来越力不从心了,另一方面是因为麦克斯韦、斐济等新架构还能继续发挥28nm的余热。当然,等到时机成熟,制程升级是必然的,如今三星、台积电和GF基本上都准备好了。回到帕斯卡,虽然提出的时间比较早,可黄仁勋似乎并不急着将其推向市场,刚刚结束的CES 2016上也没能见着样品。目前看来,帕斯卡和北极星究竟谁先上市还很难说。另一方面,基于斐济核心的双芯卡皇也是扑朔迷离,烟幕弹不少,如果这款产品真的上市了,也许NVIDIA会用帕斯卡与之交锋。相比之下,双芯斐济的性能肯定比北极星更强,对帕斯卡来说是个威胁,但别忘了Titan Z的后继者应该也在实验室中等候着见光的那天呢。

北极星和帕斯卡都值得期待,可惜它们起码都得等到今年6月的台北电脑展才能跟大家见面。那么,上半年的独显市场就毫无看点了吗?不是的,现有产品的调整其实是更接地气的行动。用R9 380X填补了2000元档的空缺之后,AMD又推出了4GB显存版的R9 390,性能和价格都比前者略高,这样一来不论NVIDIA推出GTX 960 Ti,抑或是将GTX 970降到2000元附近,AMD都可以应对。NVIDIA整体处于上风,所以没什么动作,但有消息说今年初NVIDIA会“逆势”推出几款超低端独显,不仅规格很低,甚至还会用到40nm的费米架构,让人既怀疑又有些不解,莫非NVIDIA是觉得中高端独显已经饱和,还得往超低端市场挖掘?在笔者看来,超低端独显虽然需求很少但的确尚未彻底消亡,也许一些非集显老用户升级时就会用到吧。

说完了硬件,我们还需要明白独显的发展不仅仅是自身的技术提升,软件需求的发展更加重要。Windows 10诟病不少,但终究是在向前发展,现在已经超越Windows 8.1成为全球第二大操作系统,这就意味着DirectX 12的普及率正在稳步攀升,玩家们对新独显的需求自然也是水涨船高。今年《战地5》《极品飞车19》PC版和《战争机器4》等全新大作的表现如何,也将直接影响到独显市场的热度。

硬派动态 **简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

亚马逊曝光自主处理器,欲挑战英特尔

亚马逊旗下子公司Annapurna Labs日前宣布正在开发一系列新处理器,这些处理器基于ARM架构,能够整合到服务器、物联网设备、流媒体视频设备和数据中心等设备中,主要销售对象是各大电子产品厂商及数据中心运营商。据悉,华硕、Netgear和Synology等公司均已表示将基于亚马逊自主处理器开发产品。

编辑视角: 早在2014年就有报道称亚马逊正着手开发服务器处理器,当时亚马逊从ARM架构服务器初创公司Calxeda挖来了不少芯片工程师。有业内人士称,亚马逊进军芯片市场,将会对英特尔在数据中心处理器市场的主导地位构成威胁。不过,亚马逊自主处理器是基于ARM架构的,而目前整个ARM阵营在服务器芯片领域都相当薄弱,市场份额微乎其微,亚马逊自主处理器应该只能从自家体系的中低端设备起步,比如用于存储的计算机等。至于挑战英特尔,恐怕还不能被提上议程。

Skylake加持,英特尔发布新一代U盘PC

去年CES上英特尔宣布了首款mini PC——Compute Stick,虽然身形只有U盘大小,但内里却是一台完整的主机,可通过HDMI接口连接显示设备。在那之后,谷歌也推出了类似产品Chromebit计算棒。今年CES英特尔又带来了新一代的Compute Stick,搭载了最新的Skylake处理器,集成4GB内存和64GB机身存储,性能更加强大,高配版和低配版的价格分别是499美元和399美元。

编辑视角:一年来,不论是英特尔U盘PC还是谷歌计算棒,都是雷声大雨点小,看上去新颖出众,实际问津者并不多。事实上,这类超迷你计算机使用起来并不方便,因为必须外接电源和键鼠,抵消了小身材的便利性。而且,32GB或64GB的存储空间令其无法正常发挥PC功用,只能作为专用计算设备,比如电视盒。然而,如果当成电视盒来用,超迷你计算机又显得太贵太浪费了,因为其他产品只要几百元人民币。长远来看,U盘PC要想真正有所作为,那么显示设备和输入设备的形态都得有所进化才行。相比之下,同期登场的Skylake版NUC似乎还更贴近市场一些。

30英寸OLED屏来了,还是4K的

戴尔在今年的CES大展上发布了多款新显示器,其中最引人注目的是首款30英寸4K OLED显示器Ultrasharp 30。OLED的性能比传统液晶屏提升了不少,所以这款显示器的对比度达到了400000:1,响应时间更是达到了0.1毫秒。此外,该显示器的色域包含100%的Adobe RGB和97.8%的DCI-P3,还支持最新的USB Type-C接口,在专业级显示器里也堪称翘楚。

编辑视角:作为一款技术领先的显示器,Ultrasharp 30的价格也不便宜,建议零售价甚至高达4999美元,比5K屏的iMac还要贵出不少。尽管Ultrasharp 30表现出来的图片真实感和画面质量近乎完美,可惜依旧不能扭转OLED这种已诞生数年的老技术举步维艰的事实。由于成本太高,过去OLED顶多只在小屏领域有点作为,这次一上大屏价格就直飞天际,很难想象还有其他厂商愿意跟进。再说,有了量子点等新技术的辅助,传统液晶屏也会逐渐缩小跟OLED的色彩差距。最后纵观面板厂商的发展态势,OLED在桌面显示器领域也许会不了了之。

快了6倍!TP-Link推出全球首款802.11ad路由器

乐视发布了全球首款支持802.11ad Wi-Fi传输标准的骁龙820新机——乐Max Pro,宏碁也推出了全球首款支持802.11ad的笔记本,而路由器这块暂时还是空白。这一回是TP-Link抢了先,TP-Link在CES 2016上宣布推出全球首款802.11ad路由器——Talon AD7200,这也是全球首款三频Wi-Fi路由器,如果连接的设备不支持802.11ad,那么路由器将自动切换到传统的2.4GHz或5GHz频段。

编辑视角:不得不说姜还是老的辣,虽然智能路由器品牌风起云涌,新品层出不穷,可在传输协议上走在最前面的还是TP-Link这家老牌厂商。802.11ad也被称为WiGig,频段为60GHz,最高传输速率可达7Gbps,相比目前流行的802.11ac标准(1Gbps左右)足足快了6倍,差不多是有线网络的水平了,可以同步传输4K视频。不过,频段越高,相应的代价就是穿墙能力越差,所以802.11ad只适合在同一个房间里短距离传输,难以满足大部分家庭应用的需求,实用性还有待加强。换种角度讲,要是速度与穿墙能力不可兼得,那么家庭无线网络的形态就得有所改进,比方说每个房间都引入802.11ad电力猫或中继器……

“薄”到割手

AOC刀锋5

亮点:整机外观时尚 轻薄出色

参考价格:1049元/I2381FH(23英寸)

刀锋系列液晶显示器一直是AOC的代表,轻薄的外观设计,从第一代开始就掀起了市场的购买热潮。刀锋显示器已经迎来第5代的产品升级,这代刀锋搭载的是一块AH-IPS苹果屏,同时兼具护眼不闪功能,超薄窄边框,底座为极不对称的S形设计,一体式旋转轴大大节省了桌面占用空间,采用DC直流调光的刀锋5有效消除了屏幕闪烁对人眼的伤害。

高端旗舰再添丁

鑫谷500W钛金电源

亮点:性价比较高 80 Plus钛金牌认证

参考价格:499元

鑫谷GP600T钛金版电源通过了80 Plus钛金牌认证,在半载的情况下能够达到94%的转换效率,如果是在230Vac的条件下,效率更高,达到96%的惊人数值,在10%负载的情况下更能高达92.55%(230V)。它的+12V为单路设计,输出能力达到41A/492W,能够满足当今最潮的卡皇组合供电需求,适合超频或者高端玩家。

AMD发烧友的福音

华硕970 PROGAMING AURA

亮点:配备专属处理器水冷接头 独特的LANGuard网络全防护与GameFirst技术

参考价格:待定

华硕970 PRO GAMING AURA主板采用AMD 970+SB950芯片组,是一款拥有NVIDIA官方认证SLI支持的AMD 970主板,同时配备专属处理器水冷接头,以及NVM Express (NVMe) M.2和两个USB 3.1端口;此外,拥有华硕专业电竞系列的SupremeFX电竞音效,搭配上Sonic Radar II声波雷达2代。而独特的LANGuard网络全防护与GameFirst技术,以及Intel千兆网卡,能让玩家们享受更快速安全的网络环境;外观上AURA RGB LED灯效则可供玩家搭配最完整的配色。

内外兼修

雷柏V720全彩背光机械键盘

亮点:雷柏第三代RGB轴 全键可编程设计

参考价格:399元

不久前雷柏推出的一款雷柏V500RGB,以299元的价格掀起了RGB机械键盘的热潮。雷柏现已推出堪称104版的V500RGB——雷柏V720全彩背光游戏机械键盘。雷柏第三代RGB轴、RGB的背光灯、全键无冲、全尺寸可拆卸式手托、全键可编程、双色注塑背光悬浮键帽、幻彩条形指示灯、铝合金面板等集一身,值得追求性价比的玩家关注。

超级极客玩家齐聚

华硕网络2016“纷享会”盛大开启

2016年1月6日,以“性能怪兽 硬实力”为主题的华硕无线网络产品纷享会在北京创业大街京东智能奶茶馆盛大开启。在这场以“纷享”为核心的聚会中,玩家们借助路由再一次感受到融入华硕品牌中的设计理念与创新精神。

@ 本报记者 张毅

“极”是种态度 源于交流与互动

进入2016年,华硕网络产品已不再满足仅提供专业的网络硬件来满足高端用户的需求,更倾向于提供更多的渠道来让用户切实感受华硕无线网络产品的极致诱惑与魅力,教会更多用户掌握无线路由产品的诸多玩法儿,到底该如何用路由才能够享受更多的网络便利,才能够使网络生活更加的精彩。

“极”为游戏而生 千呼万唤始出来

华硕RT-AC5300设计灵感来源于远古时代英国南部的巨石阵,外观采用黑红两色设计,搭配有8根可拆卸天线,霸气十足。在配置方面,华硕RT-AC5300支持最新的802.11AC WAVE2标准和NitroQAM调制技术,拥有2.4GHz、5GHz、5GHz三个频段,每个频段都各有一颗博通BCM4366 4×4 MU-MIMO处理器,总传输速率可达5334Mbps,为目前市面上最快的无线路由器。与RT-AC5300略有不同,华硕RT-AC88U搭载Broadcom BCM47094主芯片和两颗BCM4366无线芯片,支持2.4GHz、5GHz双频段,总传输速度为3150Mbps,装配8个千兆LAN口,可以有效满足游戏玩家及高端用户的联网需求。

“极”应用 不止一种玩法儿

此次交流会,华硕还特别力邀2位中国网络产品领域的超级极客和1位企业家代表到场与大家共同分享华硕路由器产品的使用心得和感受,其内容包括SS科学上网、迅雷加速下载、AiCloud + Smart Sync、梅林固件刷机、QOS管理、游戏加速等,让现场嘉宾不仅鉴赏到了最专业的路由设备,同时还收获了最真实的玩机感受,了解到了最专业的路由玩法。

让产品为自己代言——华硕无线网络产品纷享会访谈

记者:梅林固件比较优秀的功能,会不会直接加到官方固件里面去,整个路由器固件更新频率如何?

华硕:目前华硕路由官方固件的更新速度一直保持得不错,梅林固件一些比较新的功能都会较早地加入官方固件中推出,尤其是现在路由器已经有了专门的APP软件,用户自行升级的便利性得到不小提升,未来PC端也会有相应的软件推出,尽量让用户方便快捷地完成路由器固件升级。另外,现在RT-AC5300的用户如果有仔细研究的话可以发现,5300这款路由器已具备用户自行调整使用区域的功能,可以让用户很容易达成信号增强等功能。

记者:华硕路由内置的游戏加速功能非常有意思,目前有同国内三大运营商合作吗?

华硕:运营商这个部分是作为华硕下一个阶段的一些产品,运营商合作本身偏行业部分,华硕需要时间去摸索沉淀,预计今年下半年会有三个产品面市,做一些小范围的测试和体验,一切顺利的话这三款产品2017年应该就可以登陆终端消费市场了,除在游戏加速这块同运营商合作外,还会有一些别的优化,很值得大家期待。

记者:路由器性能越来越强大,通过硬件和软件设计,完全可以跨界实现类似电视盒子一类产品的功能,华硕路由有否考虑推出一些跨界产品呢?

华硕:华硕会考量自身产品分类和消费者个性化需求,对产品进行一些个性化设定,通过灵活的软硬配置,拓展产品应用范围。比如我们现在已经有了APP应用软件,用户可通过APP对路由器进行很好的操控,AC5300里就可以实现三种模式的切换,还有各种功能的设置等等。另外,由于游戏、下载或者影视播放等应用本身对路由器软硬件需求有所不同,所以华硕也会尽量让产品拥有不同的软硬件配置,以满足用户个性化应用需求,在应用功能上完成跨界覆盖。比如我们的RT-AC5300,就已经可以支持180个设备的同时接入,预置的USB接口可以很好地搭建文件存储服务器,实现无线打印、无线扫描等多种应用,这些功能和应用都可以很好地满足中小企业的网络建设需求,还有我们独有的多拨功能、我们的AiPlayer无线影音播放等这些都具备跨界应用的功能集成。

ASUS
融古纳今 霸器天成
华硕三频千兆无线路由器RT-AC5300
以巨石阵为灵感!

ASUS | EVE
ASUS

记者:路由器在很多人眼里是智能家居入口式的存在,华硕除了传统PC产品和路由器外,在智能家居和物联网方面有哪些可以分享的呢?

华硕:物联网的东西,本身是未来的方向,华硕已经做了,而且积累了很多相关专利技术,如AiProtection这样的专利技术,它对联网的设备可以做到非常好的保护。现在,华硕不仅是做家庭这个东西,也针对企业用户推出了一些产品和方案,在适当的时候我们会推向国内消费市场,而正式推出之前,我们会反复测试和论证,预计2017年大家会看到不少相关产品。

小编手记>>追求极致用户体验

从不起眼角落里的科技硬件设备到极客玩家手中的宠儿,掌控智能家居入口的路由器近年来一直都是互联网风口上的焦点。当路由器从幕后走到台前时,无论是外观设计还是应用功能,都受到玩家极大关注,多年在科技硬件领域的沉淀和积累,让华硕逐渐成为高端玩家级路由器的代表。未来,随着各地体验会的陆续举行,相信会有越来越多的玩家亲身体验到——路由器,原来还能这样玩!

电脑报电子版订阅专区

扫二维码进入商城购买
icpcw.com/e

方便 不用去报摊,手机、平板、PC 都能看!
快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活 可从任意一期开始订阅!
高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

《电脑报》高清电子版

全年版(51期) ~~原价200元~~ 158元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 85元

电脑报电子图书开卖啦! 价格1-3折起

步骤一:阅读目录,选中自己喜欢的图书分类。
步骤二:进入官方商城cpcwi.taobao.com,通过类别名称或分类检索找到宝贝。
步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
联系电话:023-61618888-16666

内容和纸质图书完全一样
手机、平板、PC 都能看
一次购买,终生阅读

2014合订本

上下册 ¥20

http://go.icpcw.com/hdb2014.htm

2013合订本

上下册 ¥10

http://go.icpcw.com/hdb2013.htm

电脑办公类

全套 ¥59

办公室之王－行政与人力资源管理必会 Office 应用 100 例
办公室之王－财务管理必会 Excel 应用 100 例
办公室之王－市场与销售管理必会 Excel 应用 100 例
职场经理必会 PowerPoint 应用 100 例
PCbaby 系列 -Excel 函数实例操作即查即用
PC 宝贝 2009－Excel 制表实例操作即查即用
Excel 电子表格与数据处理一本 GO
EXCEL 实战应用大师
Excel 2007 新手特训

http://go.icpcw.com/book01.htm

股市炒股类

全套 ¥79

同花顺、大智慧炒股赚钱实战技法
短线炒股赚钱技法－实盘操作篇最新版
入市指南:新股民快速入门与实战
炒股操盘必读:100 个屡试不爽的赚钱口诀
波段点金赚钱为王
一年翻 10 倍的短线高手操盘秘笈
决胜波段:短线波段炒股赚钱技法 200 例
K 线图实战速查手册－形态速查篇
K 线图实战赚钱策略－公式速查篇
K 线图形态速查与实战技法
短线炒股快速入门
决胜买卖点
短线抓涨停

http://go.icpcw.com/book03.htm

赚钱理财类

全套 ¥99

20 几岁应懂点经济学(白金版)
30 个可复制的网上开店成功案例
100 个可操作的网络赚钱方法
小老板开店创业必读 -- 小生意的大智慧
年入 10 万,17 岁草根少年的网络赚钱手记
看好你的"钱包":揭破你身边的新型骗术
阿保揭秘职场:搞定你的上司
单身女人理财:省出一个小富婆
月挣 5000,网上开店立即 GO
网络整合营销实战兵法
淘宝网店装修实战
零资本创业

http://go.icpcw.com/book04.htm

老人学电脑类

全套 ¥59

安心孕产怎么吃 1000 例
不背字根 100 字 / 分钟五笔打字速成
光盘刻录实用方案 100%
电脑硬道理－玩转笔记本
完全自学系列－电脑新手必会操作完全自学
系统安装与重装一本 GO
五笔打字速成一本 GO
老爸老妈学电脑炒股
老爸老妈用电脑
老爸老妈学单反
疯狂网络购物

http://go.icpcw.com/book05.htm

摄影基础技巧类

全套 ¥79

数码单反专题摄影 108 例
数码单反实拍技巧 200 例
数码摄影完美风光拍摄
数码摄影色彩与光线
抓住宝贝的精彩瞬间
数码摄影抓拍技法
数码照相馆的故事
数码单反镜头

http://go.icpcw.com/book06.htm

摄影进阶技巧类

全套 ¥99

DSLR 闪光灯摄影完全探索
微距摄影与商业案例
夜景摄影艺术
黑白摄影的艺术
摄影构图
摄影用光
婚纱摄影

http://go.icpcw.com/book07.htm

网络安全类

全套 ¥59

PCbaby 系列 -- 黑客攻防实例操作即查即用
电脑硬道理－黑客攻防
黑客防线－黑客入门实战
黑客攻防实战一本 GO
黑客攻防大师(第二版)
黑客攻防实例 100%
网络安全攻防大师

http://go.icpcw.com/book08.htm

相片处理PS类

全套 ¥39

Photoshop CS5 数码照片后期处理从新手到高手
创意 -PhotoshopCS4 设计实例精粹
Photoshop CS3 新手特训
超越皇冠卖家 -- 网上商品拍摄与修图技法

http://go.icpcw.com/book09.htm

请在电脑报官方商城订阅:cpcwi. taobao. com(仅需淘宝流程支付)

模拟驾驶不求人

玩转Trinus Gyre驾驶视角控制

@雪山飞熊

在前面几期,行动派版面连续刊登过有关手机变VR眼镜玩PC游戏的解决方案,其中提到过Trinus Gyre这款软件,这款软件不但可以把PC游戏画面串流到手机屏幕上,而且还可以转换成3D VR图像,并且自带头瞄功能,几乎就是把手机变成了几千元的Oculus Rift头盔。虽然这几期文章都主要针对FPS游戏,但对喜欢驾驶类PC游戏的笔者来说却有了启发,用这套方案正好可以实现驾驶游戏中的舱内视角控制,而且针对不同的驾驶游戏,还有不同的使用方式值得研究,和笔者同好的朋友,可以来关注一下笔者的做法。

Trinus Gyre使用简要提示

当然你得先有个VR眼镜盒子，哪怕是9元包邮的纸制品……

此前已经详细介绍过Trinus Gyre的安装和使用，这里只是简单提一下注意事项。如果在WiFi信号受干扰程度比较大的环境中使用，请尽量使用USB有线网络共享模式，否则严重的卡顿让你没办法玩游戏。另外，就算是WiFi信号比较好，视频串流也不会很流畅，所以，如果要体验VR视觉+控制，就必须得用手机的USB有线网络共享功能；如果只是要实现头瞄功能，那就可以选择不传输视频，此时用WiFi连接则可以避免线缆的羁绊。

VR模拟驾驶之《欧洲卡车模拟2》

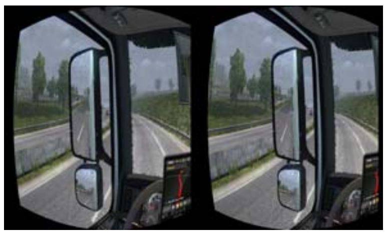
游戏特色:完美模拟重型卡车操控
驾驶舱视角可自由控制

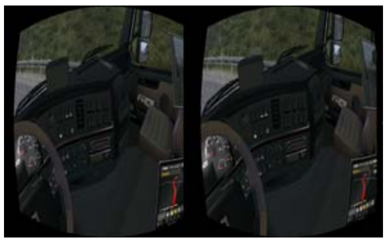
驾驶舱VR视角操控受到多种尴尬的限制

要体验完整的驾驶舱VR视角,《欧洲卡车模拟2》是最佳选择之一。除开游戏本身的操控真实感很强之外，最重要的一点居然只是一个小小的细节：驾驶舱内视角控制不需要按下鼠标键，仅仅是移动鼠标就可以控制。

是的，就这么一个小小的细节,让《无限试驾》系列、《Dirt3》、《Dirt拉力赛》、《Grid》系列、《世界拉力锦标赛》系列全都只有靠边站。这几款游戏,要么不支持窗口模式，要么在驾驶舱里只能用按键、摇杆控制视角,要么用鼠标控制驾驶舱视角时需要按鼠标左键……

为什么会有这么多限制？这首先要怪Trinus Gyre全屏模式是渣,基本上没法传输图像（因此没有窗口模式的赛车游戏就没法体验VR视觉效果了），其次要怪Trinus Gyre模拟鼠标时,只能控制鼠标移动,不能自带按键效果(如果要按下鼠标键再来甩头控制视角，方向盘和排挡杆又要用哪只手去控制呢？所以驾驶舱视角需要按鼠标键才能控制的赛车游戏也只能PASS了)。


在驾驶舱里转头就能看到倒车镜


低头就能看到方向盘和中控仪表

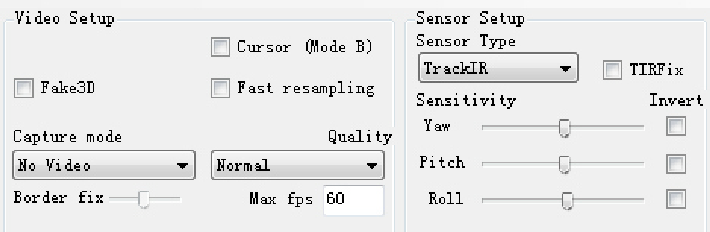
简单设置,体验真实卡车驾驶

其实设置非常简单,首先在《欧洲卡车模拟2》游戏的选项中将游戏设置为窗口模式(反选全屏模式),然后在电脑和手机上运行Trinus Gyre,控制方式自然是MOUSE,视频串流质量可以选HIGH(要打开Fake3D模式),至于视角控制的灵敏度,按照自己的习惯设置就行了(太灵敏了不真实，太迟钝了脖子疼……)。设置好之后就可以开始串流视频画面了，然后把手机放在VR眼镜盒子里,戴在头上即可体验。笔者玩了一会儿,虽然不能360° 转向,但左边最多可以探头到车窗外看到车尾，右边最多可以看到副驾驶坐椅，向上向下都可以看完仪表和指示灯,已经够用了,配合笔者的G27方向盘玩手动挡，可谓完美体验VR驾驶(双手双脚和脑袋都用上了)!

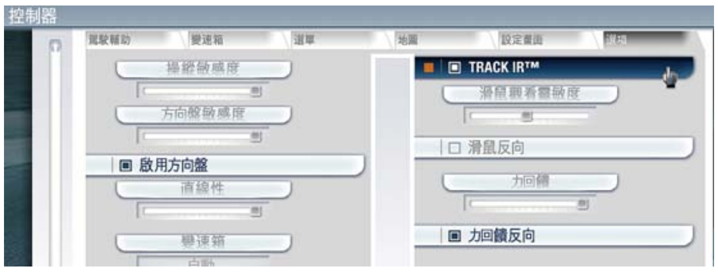
纯头瞄+大显示器模拟驾驶之《无限试驾》

游戏特色:原生支持Track IR头瞄装置

TEST DRIVE
Unlimited
使用的個人檔案
wangc
繼續遊戲
新遊戲
個人檔案
選項
結束
MC 1.66 A © Atari Inc
eden
ATARI


Video Setup
☐ Cursor (Mode B)
☐ Fake3D
☐ Fast resampling
Capture mode: No Video
Quality: Normal
Border fix
Max fps 60
Sensor Setup
Sensor Type: TrackIR
☐ TIRFix
Sensitivity
Invert
Yaw ☐
Pitch ☐
Roll ☐

在Trinus Gyre服务器端开启对Track IR设备的模拟



在《无限试驾》中开启Track IR控制模式

虽然《欧洲卡车模拟2》对VR视角支持很好,而且也能支持画面传输,但毕竟只能开重型卡车，老是用最高30公里的时速在公路上溜达几个小时也颇显枯燥。还好,《无限试驾》这样的驾驶模拟游戏车型众多,可以让你过足瘾(虽然是N年前的老游戏,但能支持头瞄,很多去年发布的赛车游戏还不支持呢)。

前面也说到了,《无限试驾》不支持窗口模式(为什么不玩二代?二代不支持头瞄，驾驶舱视角要按鼠标左键才能转头……)，所以Trinus Gyre的视频串流VR视角画面就没戏了，但这并不要紧,《无限试驾》是支持Track IR硬件设备的(淘宝上有卖,几百元一套,原理就是红外线监控玩家头部运动,实现头瞄功能,从而控制驾驶舱视角)，而Trinus Gyre是支持Track IR设备模拟的，在服务器端选择此模式,并在游戏中开启对Track IR的支持即可（视频串流选No Video,否则全屏模式下会报错)。

此时需要注意的是,把手机装进VR眼镜盒子后,就不要戴在眼睛上了,戴在额头上即可，因为你现在只是用它当头瞄设备,眼睛依然要盯着显示器看的(虽然这样戴着很滑稽，但玩起来体验还不错)。笔者在自己的24英寸电脑显示器上体验了一下,脑袋动时,驾驶舱视角就会跟着动,和开真车相仿,但也不是360°的,有一定角度限制。只是显示器太小,感觉不够震撼。于是又在一台21比9的34英寸曲面显示器上试玩了一下，这次感觉就要好多了，头瞄的灵敏度可以自由设置,用起来舒服就可以了。当然,不管是VR视角还是纯头瞄,都要配合一套方向盘来玩才是最爽，不然就失去模拟驾驶的意义了。

写在最后:飞机控玩家也可以试试

这里笔者只试验了几款赛车游戏,相信很多飞行驾驶类游戏也是可以支持驾驶舱VR视角或头瞄的(实际上飞行游戏才是玩头瞄的鼻祖),有兴趣的朋友可以自己动手试试。

当然,由于VR设备和软件还不像XBOX360手柄、USB方向盘那样符合电脑统一的标准,因此在很多游戏中都会出现各种尴尬的兼容问题,甚至一个小小的操控细节就会让VR游戏体验大打折扣甚至是不能运行。但这并不能阻碍我们DIY玩家的探索,而且我们也有理由相信在今年里,VR应用会大行其道(Oculus Rift眼镜已经开卖,HTC的Vive VR眼镜也将在2月开订),PC游戏的VR之路已经越走越宽。

直播 4K 高清无压力

来看看今年必火的 802.11ad 吧

@烟雨秋枫

“没有WiFi怎么活? ”这对于日常生活已经离不开网络的大众网民来说,并不是一句玩笑话那么简单,它意味着大家对于随时随地上网的需求已经成为刚需。正是因为应用需求如此强烈,无线网络技术也在飞速发展,我们可以享受到的WiFi网速也在不断提升,笔者数年前第一次买无线路由器时,还是54Mbps的标准,而现在基于802.11ac规范的几千Mbps无线路由器也不稀奇了。

早在去年,大家已经开始关注新的802.11ad规范,其高频高带宽低延迟的特性也让大家对将来的无线网络应用形态充满了期待,而不久前的CES2016展会上,已经有不少的802.11ad产品出现,看来2016年里,802.11ad将会是一个不可忽视的热点。

资料恶补:802.11ad的特点

802.11n/ac 的介绍我们已经看得太多了,但这次 802.11ad 并不是简单的速率提升。802.11n 工作在 2.4GHz 和 5GHz 频率下,802.11ac 工作在 5GHz 频率下,而 802.11ad 规范则是工作在 60GHz 高频率(为什么是这个频率? 因为在多个国家和地区,这个频率都有大量的空闲,且不用授权,免掉不少授权费用),传输速率理论上可高达 7Gbps。

实际上,如果只是谈带宽,802.11ac 也可以通过 8×8 MIMO、256 QAM 调制和绑定 4 个 40 MHz 信道来实现 7Gbps 的带宽,但不要忘了,802.11ad 只需要单信道就能实现这一带宽(功耗也更低)。另外,802.11ad 的网络延迟非常低,可以实现仅为 10ms 的延迟,堪比有线网络,这一点,也是 802.11ac 没法比的。

Wireless Gigabit Alliance

IEEE 802.11ad 标准也被称为 WiGig

既然如此,那 802.11ad 就要全面代替 802.11ac 了吗? 当然不是。我们知道,802.11ac 的信号在 5GHz 频段下的穿墙能力已经与 2.4GHz 的 802.11n 有明显区别了,频率越高,穿墙能力越弱是显而易见的事。那么。工作在 60GHz 的 802.11ad 穿墙能力必然是弱上加弱(60GHz 载波绕射能力很差,信号在空气中衰减十分厉害),我们几乎可以认为它没有什么穿墙能力,只适合在一个房间内使用。

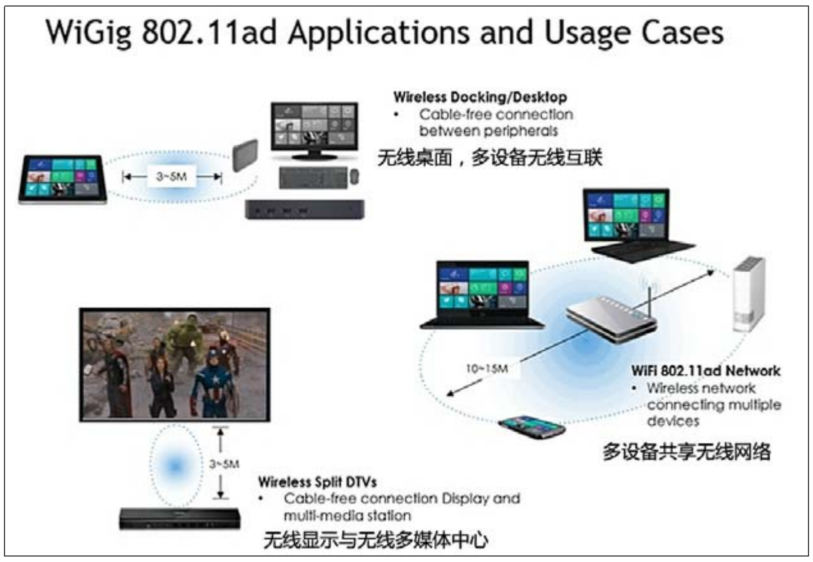
802.11ad产品会是什么样?

前面已经说过,802.11ad 虽然具备高带宽、低延迟的特性,但高频载波绕射能力太差,穿墙能力几乎没有。那遵照此规范生产的无线路由器等产品,就只能在一个没有障碍物的房间里使用吗? 这显然不符合我们实际的使用需求。

解决的办法很简单,从现在的路由器就可以看到,像是华硕 RT-AC51U 这样的大众级 802.11ac 无线路由器,就支持 2.4GHz/5GHz 双频,需要强力穿墙时,2.4GHz 频段可以发挥作用,而周围用 2.4GHz 频段的无线路由器太多时,则可以用 5GHz 频段避免信号受到干扰,各尽其用,取长补短。如此可见,将来的 802.11ad 无线路由器必然支持三频,2.4GHz/5GHz/60GHz 分别应对不同应用环境和需求,即可面面俱到。

另外,802.11ad 的特点除了用来高速上网外,也有专门的用处。虽然 802.11ad 信号不擅长穿墙,但极高的带宽和极低的延迟让 802.11ad 很适合用来串流高码率的 4K 视频,因此一些智能电视、高清盒子、手机平板、智能 NAS 可能会率先支持 802.11ad,实现 4K 视频的无线串流播放。如此一来,诸如 Trinus Gyre、Limelight 等依靠视频串流实现 VR 视觉应用的 APP,也可以从中得到好处。前面几期我们已经介绍了 Trinus Gyre、Limelight 的 VR 应用实战,但它们都受制于无线网络带宽和高延迟,没办法实现完全流畅的视频串流,也许在 802.11ad 规范实装之后,这样的问题就可以得到完美的解决,由此也可能大大加速 VR 应用的普及,毕竟不花钱的方案,比接近 4000 元的 Oculus Rift 吸引力大多了。

从目前无线方案厂商的产品来看,802.11ad 的应用也可以从传输距离来分。其中,以毫米计的传输方案,主要目的是想取代 USB 接口;以几米到十几米距离计的传输方案,主要针对高清视频传输(不仅是串流 4K 视频,8K 也是可以实现的!);以百米计的传输方案,则目的是取代光纤(当然,得先解决穿透障碍物的问题)。目前最可能先普及的 802.11ad 无线应用方案,则是如图中所示,几米到十几米的无线桌面、高清视频与网络数据共享应用。试想一下,你办公桌上的电脑,除了一根电源线外,所有设备没有任何线缆相连,将会多么清爽;从 NAS 或移动硬盘上无线读取数据,甚至比直接从本机上拷贝还快,这甚至意味着以后电脑扩展硬盘根本不用把硬盘接在主板上了,直接用 802.11ad 的 NAS 加载网络硬盘即可,PC 主机可以做得更加小巧,功耗更低。


WiGig 802.11ad Applications and Usage Cases
Wireless Docking/Desktop
• Cable-free connection between peripherals
无线桌面，多设备无线互联
3~5M
10~15M
WiFi 802.11ad Network
• Wireless network connecting multiple devices
多设备共享无线网络
3~5M
Wireless Split DTVs
• Cable-free connection Display and multi-media station
无线显示与无线多媒体中心

802.11ad 致力于短程高速无线传输

TP-Link 发布首款 802.11ad 路由器 Talon AD7200

宏碁发布首款支持 802.11ad 的笔记本电脑 TravelMate P648

不会等很久,802.11ad产品已在眼前

不久前,高通公司已经宣布旗下子公司高通创锐讯的 802.11ad 解决方案正式商用,而采用此方案的智能手机也首次亮相,它就是乐视的乐 Max Pro。通过 802.11ad,乐 Max Pro 手机可以轻松地将 4K 视频串流到对应的无线设备上,并输出至智能电视。在去年台北电脑展上,SiBEAM 也展示了用智能手机串流 4K 视频的 802.11ad 无线方案。

此外,Elecom、NEC 与 TP-Link 也展示了旗下的 802.11ad 无线设备,宏碁、华硕也发布了带 802.11ad 无线功能的笔记本电脑。

照此情形来看,今年内能买到 802.11ad 的智能设备已是板上钉钉,而且率先上马的应该是智能手机和无线显示设备,接下来还有路由器、NAS 以及其他智能设备。总之,802.11ad 不会让大家等太久的,高速低延迟的无线网络今年就能享受到。

延伸阅读:未来的802.11ax无线标准

在 802.11ad 之后,未来还有 802.11ax。它可以看成是 802.11ac 的加强版,它和 802.11ac 一样工作在 5GHz 频段,不同之处在于 802.11ax 使用了 MU-MIMO(Multi-User Multiple-Input Multiple-Output)技术,将信号在时域、频域、空域等多个维度上分成四个不同的“信号通道”,每一个“信号通道”能单独与一台设备进行通信,看起来就像是把一条高速公路分成了四个不同的车道,通信效率成倍提高。

除此之外,802.11ax 还有一个极为重要的革新,它引入了 OFDMA(Orthogonal Frequency Division Multiple Access),即正交频分多址。根据华为的测试,同样的频谱下,OFDMA 能把通信效率提升 10 倍,理论上带宽也能提升 10 倍。考虑到干扰、调制解调本身的资源开销,效率提升 4~5 倍是比较现实的。

那到底 802.11ax 有多快? 在华为通信实验室内部,802.11ax 早已实现 2Gbps 的实际数据传输速度(非理论值),而华为宣称其最大速度可达 10.53Gbps。如果能配合 4×4 的 MIMO 和 160MHz 频宽,802.11ax 的理论数据吞吐能力将高达 14Gbps,也就是每秒约 1.75GB/s! 别说光纤传输跟不上,连 PCI-E 3.0 ×4 接口的 SSD 都喂不饱它。

狂野的极速随身碟

金士顿HyperX Savage 128GB闪存体验

SSD的速度和容量不断在攀升，而价格不断地下降，究其原因就是Flash颗粒本身性能在提高，而成本在下降。由此也影响到随身存储的闪存产品，使其容量价格比攀升，性能也大大提升。当然，旗舰级便携闪存依然是能让人闪瞎眼的装X利器，虽然王思聪用的9999元金士顿闪存我等只能看看，但最近开始销售的一款金士顿HyperX Savage闪存，或许就能让大家咬咬牙体验一下旗舰的感觉了。

规格参数

■**型号**:HXS3/128GB
■**持续读速度**:350MB/s
■**持续写速度**:250MB/s
■**接口**:USB3.1
■**参考价格**:**131**美元(约880元人民币)

测试平台

■**处理器**:Core i7 6700K
■**主板**:技嘉Z170X Gaming3
■**内存**:金士顿HyperX Predator DDR4 3000 8GB×4
■**硬盘**:金士顿HyperX Savage 240GB
■**电源**:航嘉MVPLAND K650
■**操作系统**:Windows10 64bit专业版

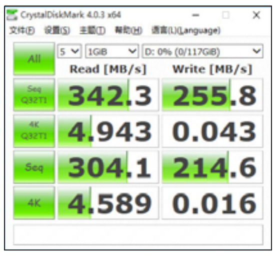
闪存里的“野蛮人”

小编手中这款金士顿发布的HyperX Savage闪存将会取代原有的HyperX 3.0系列，同时也是对Savage系列产品的一个补充（这个系列已经有SSD和内存产品，如此一来就齐全了）。和USB 3.0闪存系列不同的是，这款HyperX Savage闪存的接口采用了USB 3.1 Gen1规范（其实接口速度还是5Gbps），官方提供的持续读写速度分别可达350MB/s和250MB/s（只限128GB型号）。从性能规格来看，已经是业内同容量产品中的佼佼者，以“Savage”为其命名，也预示了它拥有“野蛮人”一般狂野的性能。

旗舰产品外观就得霸气

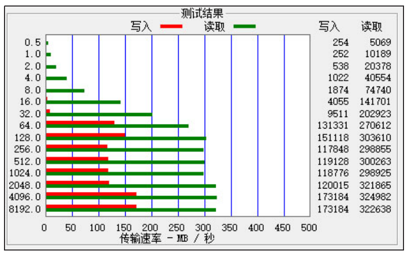
HyperX Savage闪存定位旗舰级产品，自然外观上就得霸气十足，黑色磨砂橡胶衬底，亮漆红色X字样外壳包裹其上，凸显其“eXtreme”的极限设计理念。由于容量高达128GB，所以HyperX Savage的体积并不小，其实其他厂商同级别的闪存产品也并非迷你外观。当然，更大的体积也带来了更宽裕的散热空间，对闪存稳定工作也有好处。

接下来就是体验其极限性能的时候了，大家一起来看看它到底多狂野吧。



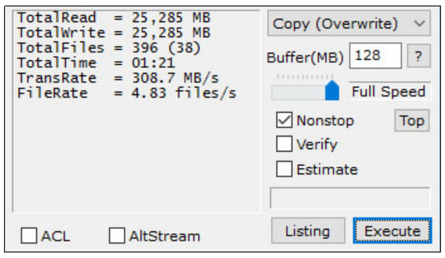
```
CrystalDiskMark 4.0.3 x64
文件(F) 设置(S) 主题(T) 帮助(H) 语言(L)(Language)
All        5  1GiB  D: 0% (0/117GiB)
           Read [MB/s]  Write [MB/s]
Seq Q32T1  342.3        255.8
4K Q32T1   4.943        0.043
Seq        304.1        214.6
4K         4.589        0.016
```

读写速度与官方标注数据相当



```
          写入     读取
   0.5     254     5069
   1.0     252    10189
   2.0     538    20378
   4.0    1022    40554
   8.0    1874    74740
  16.0    4055   141701
  32.0    9511   202923
  64.0  131331   270612
 128.0  151118   303610
 256.0  117848   298855
 512.0  119128   300263
1024.0  118776   298925
2048.0  120015   321865
4096.0  173184   324982
8192.0  173184   322638
```

除了超小数据包，常见数据包的读写速度都很高



```
TotalRead   = 25,285 MB
TotalWrite  = 25,285 MB
TotalFiles  = 396 (38)
TotalTime   = 01:21
TransRate   = 308.7 MB/s
FileRate    = 4.83 files/s
```

Copy (Overwrite)
Buffer(MB) 128
Full Speed
☑ Nonstop
☐ Verify
☐ Estimate
☐ ACL
☐ AltStream

实际拷贝速度突破300MB/s

速度惊人，堪称业内翘楚

HyperX Savage 128GB的持续读写性能着实让人咋舌，实测数据和官方宣布数据相差无几，这让之前的随身碟王者（某CZXX，读写220MB/s）也显得黯然失色。从ATTO的测试数据看，HyperX Savage 128GB虽然在超小数据包（512KB）的写速度上表现普通，但在64KB到8MB数据包的读写速度上，却十分迅猛，特别是8MB数据包的读取速度，超过了300MB/s。

在测试软件中，HyperX Savage的表现让我们刮目相看，那实际测试中呢？我们用FastCopy 64bit拷贝一个25285MB的文件夹（大小文件混杂，一共有396个文件），一共耗时1分21秒，平均速度达到了308.7MB/s——如果你的电脑硬盘不是SSD，恐怕是喂不饱HyperX Savage的超强速度了。

工程师总结 | 王诚

闪存赛硬盘，随身碟也可享极速

金士顿HyperX Savage 128GB这款随身碟的性能足以让目前绝大部分旗舰级闪存产品汗颜，高达350MB/s左右的读速度已经随便碾压机械硬盘，甚至一些低端SSD也难望其项背，250MB/s的写速度在旗舰级随身碟中也是首屈一指。实际混合文件拷贝速度超过300MB/s，拷贝一部26GB的电影不会超过1分20秒（读取单个大文件会比细碎文件更快），这些足可以改变你对随身碟性能不济的观点。当然，旗舰级产品的价格还是相对较贵的，但就性能来说，算是值了。

个性的传承

航嘉MVP mini2机箱体验

航嘉的MVP系列机箱已经在市场中拥有相当火热的人气了，特别是MVP+、MVP Pro、MVP mini等，已经成为经典产品。现在，航嘉乘势推出了MVP mini的后续产品MVP mini2，在外观和内部结构上都有明显的改变，新的MVP mini2是否能再次吸引喜欢迷你机箱的玩家目光呢？我们一起来看看。

规格参数

■**机箱类型**:迷你机箱
■**支持主板**:micro-ATX、ITX
■**硬盘位**:3.5英寸HDD×2
2.5英寸SSD×1
■**前面板接口**:USB2.0×2
USB3.0×1
麦克风/耳机
■**五金尺寸**:438mm×212mm×487mm
■**参考价格**:**139**元

经典延续，创新对称美

这一代的MVP mini2机箱在外观上和上一代的MVP mini有比较明显的区别，最突出的就是前面板从非对称变成了左右对称（算是强迫症的福音吗……），貌似MVP系列机箱中，MVP mini2是首款完全左右对称的机箱。当然，看惯了不对称美，现在看到MVP mini2反而觉得眼前一亮了。前面板接口集中在机箱顶部，分列于中心线的两侧（果然是对称到底），USB 2.0/3.0、麦克风/耳机接口一应俱全，此外还多留了一个读卡器位，可以扩展安装读卡器。

此外，做工方面，MVP mini2集成了MVP系列的传统，在细节方面十分用心，前面板的开模很精致，而钢材部分，该卷边的、该折角的都一丝不苟。侧面板上预留了侧透区域，用户可以享受各种信仰灯的炫目效果。

内部结构实用至上

和上一代MVP mini机箱相比，明显这一代产品是广泛搜集玩家意见后进行过改进，最明显的地方就是对高端显卡的支持。

MVP mini2可以通过航嘉特有的可拆卸式显卡支架来实现对超长超重显卡的兼容与固定。在前面板后方，正对显卡插槽位的地方，有一个可拆卸的支架，它可以用来固定超长超重显卡，让它们不会因为机箱竖立放置而向下弯曲，这样也大大减少了因此造成的接触不良和显卡、主板变形损坏。而且，这个支架是可以前后上下移动位置的，可以充分兼容各种长度、厚度和占用不同插槽位置的显卡。

另外，MVP mini2也继承了MVP mini的优点，比如背部的背线槽、扎线孔和足够宽大的背线空间，而且还提供了背部SSD盘位，充分利用了机箱空间。至于散热扩展，前后可安装12cm散热风扇，顶部可安装双风扇或双风扇水冷散热排，所以散热是不用担心的。

内部结构合理，带显卡支撑架

背线设计合理实用

工程师总结 | 王诚

美观与实用并重的升级版迷你机箱

如果只是说够用就好，那MVP mini和MVP mini2选哪个只是看买家自己的审美喜好。但是，如果你对细节追求得更多，要求迷你机箱用起来也要更稳妥可靠，那MVP mini2确实更值得选择，特别是那块可以拆卸、自由调节位置的显卡固定支架，让迷你机箱使用高端旗舰显卡再也不用担心板卡受重力影响变形损坏，这虽是个小改动，但却能让真正有需求的玩家心动。

让普通眼镜也能防蓝光

GUNNAR Ace防蓝光眼镜夹片体验

关于短波蓝光危害知识的普及，使得用户越来越重视用电子设备时的用眼健康。防蓝光眼镜虽然是个很有效的护眼产品，但要在眼镜上加近视度数得定制，时间长不说，价格也高，普通用户难以接受。最近美国专业防蓝光眼镜品牌GUNNAR推出了首款防蓝光眼镜夹片——-Ace，正好弥补了近视朋友的需求。这款防蓝光眼镜夹片效果如何呢？下面一起来体验一下。

用料扎实坚固轻巧

Ace防蓝光眼镜夹片采用的是无边框设计，为了防止因日常挤压、掉落等原因导致变形、损坏，所以产品做得非常坚固：眼镜片厚度在2mm以上并采用超硬设计，轻微挤压并不会让镜片变形；每个镜片都由3颗螺丝加合金嵌框双重加固，不用担心镜片从嵌框上掉落；还有经过数万次开合测试的高级弹簧片结合加了硅胶的固定腿，能将镜片牢固地固定，小编即便是用力甩头，镜片也不晃动，不会对视觉造成干扰，表现很不错。即便Ace防蓝光眼镜夹片用料很扎实，但是其重量仅15g，很轻巧，夹在眼镜上并不会感到眼镜变得沉重。

使用效果令人满意

由于眼镜样式较多，夹片很难与眼镜完全匹配。小编将Ace防蓝光眼镜夹片装到多款眼镜上，发现夹片和眼镜镜片之间会有比较明显的间隙，同时眼镜镜片较宽的话，夹片无法覆盖所有镜片。但如果将装有夹片的眼镜戴上之后，发现上面这些状况对使用体验的影响很有限，与直接佩戴防蓝光眼镜的体验基本相同。

Ace防蓝光眼镜夹片依然采用了GUNNAR公司的专利琥珀色调镜片，不仅能过滤对肉眼有害的短波蓝光、紫外线等，还能提供最佳的对比度和清晰度。小编使用的显示器也带有防蓝光功能，正好与Ace防蓝光眼镜夹片进行一个对比。显示器开启了防蓝光功能之后，与佩戴Ace防蓝光眼镜夹片一样，看到的画面都有些偏黄，体验差不多。不过从效果而言，个人觉得还是Ace防蓝光眼镜夹片更胜一筹。因为显示器的防蓝光功能只对本机，小编还用到手机、平板，这些设备的屏幕是没有防蓝光功能的。更为重要的是，室内强烈的灯光也会让眼睛疲劳，而Ace防蓝光眼镜夹片可以将所有光线降低亮度，眼睛更舒适。经过长时间佩戴夹片办公，眼睛的干涩、疲劳感明显降低不少。

固定腿加上了硅胶套，防止皮肤刮伤和镜片受损

佩戴眼镜夹实拍图

规格参数

■**鼻梁宽度**:18mm
■**镜片高度**:37mm
■**镜片宽度**:58mm
■**眼镜宽度**:133mm
■**镜架材质(鼻梁处)**:合金
■**产品重量**:15g
■**参考价格**:**499**元

工程师观点 | 熊乐

近视用户的福音

虽然GUNNAR Ace防蓝光眼镜夹片的佩戴效果我们只能以文字来描述，但这款产品在本次体验中的表现确实是非常不错的。个人觉得在体验上并不比GUNNAR推出的其他防蓝光眼镜差，近视用户终于有了靠谱的防蓝光解决方案。此外淘宝上有不少同类的防蓝光夹片，但这些产品用料一般，其效果难以保证，更重要的是价格还不便宜，所以建议用户要买就买大品牌的产品，GUNNAR Ace防蓝光眼镜夹片不会让你失望。

专为FPS游戏打造

硕美科G932游戏耳机体验

厂商与游戏战队合作，打造出更符合玩家需求的游戏装备已经成为趋势，最近硕美科推出了专为FPS游戏打造的G932游戏耳机，并通过白鲨战队与汉宫战队实战体验后的建议进行了改进，这款全新耳机在游戏中的表现如何呢？

外观炫酷 舒适度高

作为一款游戏耳机，硕美科 G932怎么能少了灯光的装饰。耳机的灯光效果颇有看点，耳罩部分的设计灵感来源于左轮手枪的弹巢，将耳机插到USB接口上之后，耳罩部分会发出红光，非常的绚丽，这样的设计应该会让外观控们感到满意。

耳机的造型简约，采用了轻量化设计，重量不到300g，戴在头上感觉很轻盈。同时镂空的头梁加上灵活的转轴设计，可以照顾不同头型的需求，没有压头的感觉，佩戴起来很舒适。同时耳罩部分为柔软皮质材料包裹的海绵垫，可以将耳朵完全包裹住，长时间佩戴之后耳朵并不会感到疼痛，隔音效果也非常的不错。

此外，硕美科 G932提供了多功能线控开关，集成了LED灯开关、麦克风开关、音量调节等功能。线控开关体积硕大，各种功能键很容易就能找到，使用起来很方便。

听音辨位表现不错

硕美科 G932自带USB声卡，使用的USB接口加上了消磁环的设计，让声音输出更加纯净，戴上耳机之后确实听不到电磁杂音。耳机拥有直径为50mm的驱动单元，比同类产品普遍采用的30mm~40mm驱动单元更大，为了考查其实际表现，我们在FPS游戏《穿越火线》中进行体验。

50mm驱动单元加虚拟7.1多声道环绕系统，让小编在游戏中有了一种身临其境的感觉，不仅定位效果非常出色，同时在激烈的战场环境中脚步声、枪声、爆炸声并不是混在一团，都能比较准确地反应出来，分辨起来很容易，在FPS游戏中的表现非常不错。

规格参数

■**佩戴方式**:头戴式
■**频响范围**:20Hz~20kHz
■**阻抗**:32Ω
■**接口类型**:USB接口
■**灵敏度**:105±3dB
■**线长**:≥2.2m
■**重量**:296g
■**驱动单元直径**:50mm
■**参考价格**:**199**元

耳机的线控体积硕大，很容易使用

耳机罩的设计灵感来源于左轮手枪的弹巢

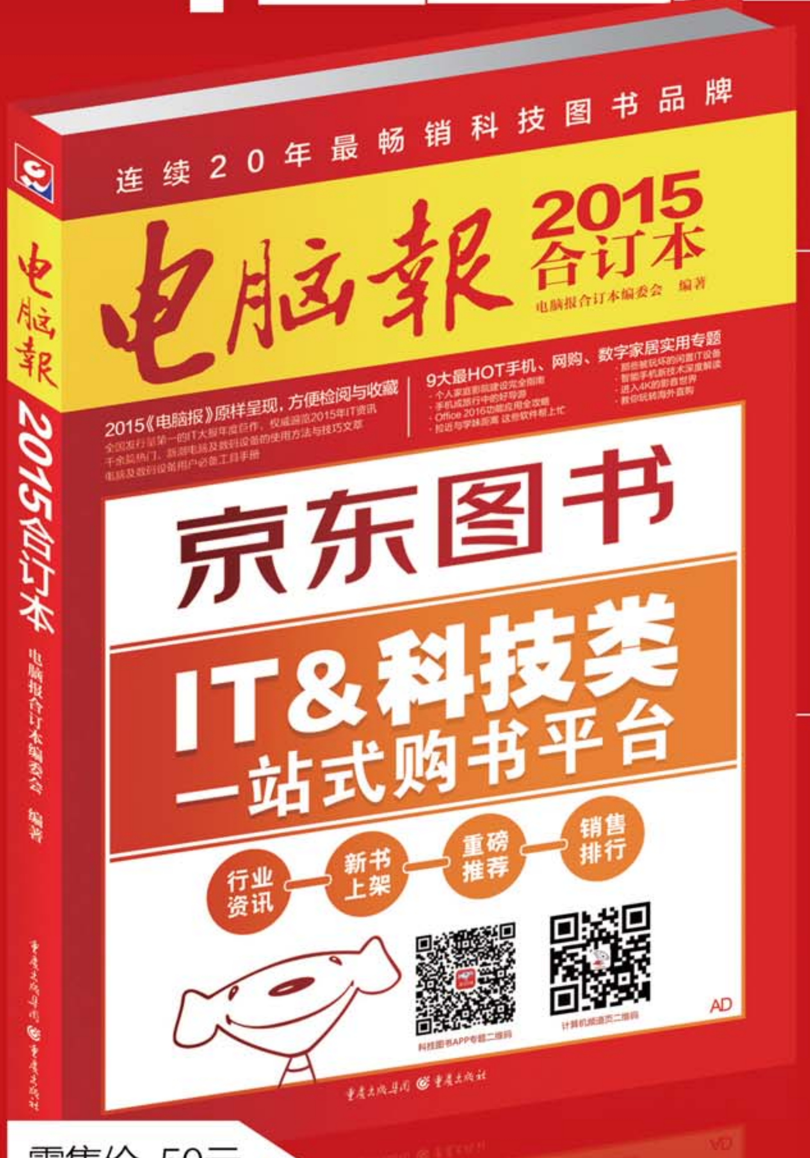
工程师观点 | 熊乐

200元内的佼佼者

大家都知道在FPS游戏中听音辨位的重要性，这就需要一款好的游戏耳机支持。对于预算不高的用户来说，硕美科G932确实是个不错的选择。硕美科与知名战队合作，通过职业选手的建议进行改进，使得这款耳机无论是外观的炫酷程度、佩戴的舒适性方面，都算是200元以内价位的佼佼者。

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作
连续20年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2015合订本》
隆重上市


连续20年最畅销科技图书品牌
电脑報
2015合订本
电脑报合订本编委会 编著
2015《电脑报》原样呈现，方便检阅与收藏
9大最HOT手机、网购、数字家居实用专题
京东图书
IT&科技类
一站式购书平台
行业资讯
新书上架
重磅推荐
销售排行
AD

零售价：50元

2015《电脑报》原样呈现
方便检阅与收藏

全国发行量第一的IT大报年度巨作，
权威遍览2015年IT资讯
千余篇热门、新潮电脑及数码设备的
使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册

9大最HOT手机、网购、数字家居实用专题

- 个人家庭影院建设完全指南
- 手机成旅行中的好导游
- Office 2016功能应用全攻略
- 拉近与学妹距离 这些软件帮上忙
- 那些被玩坏的闲置IT设备
- 智能手机新技术深度解读
- 进入4K的影音世界
- 教你玩转海外直购

欢迎到下列网址购买：

京东商城　天猫商城　当当　博库书城　文轩在线

地址：重庆市渝中区双钢路3号1306发行部　邮编：400013　咨询电话：023-63658819

升级别错过

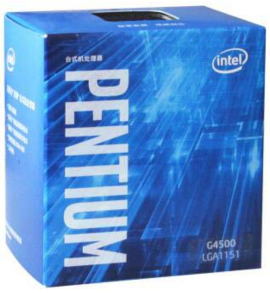
Skylake也有新年大礼

@往事若梦

跨入2016年,Intel Skylake处理器大家庭终于全面到位。在使用Skylake核心的酷睿i3以及奔腾处理器上市之后,现在有必要来认识一下Skylake大家庭里的每个成员了。本期我们就针对目前市面上不同定位的Skylake处理器进行介绍,并对其应用范围进行剖析。

家用新贵

Intel 奔腾-G4500(盒)



参考价格
579元

■**核心/线程:**2/2
■**主频:**3.5GHz
■**三级缓存:**3MB
■**核芯显卡型号:**HD G530
■**TDP:**51W

虽然有着价格更低的奔腾G4400来接替传统的家用市场,但是我想说,真正的大杀器应该是这款才对。虽然价格要高出不少,但它并非只是频率比奔腾G4400提高200MHz,这款处理器最大的亮点是搭载了HD G530核芯显卡。了解过Skylake酷睿i5系列的朋友都应该知道这款核芯显卡有很强的图形性能,而实际上它确实比奔腾G4400的图形性能高了70%左右。

从实际使用来看,G4500已经具备了跟500元左右的竞品一较高下的实力,对于大部分的网络游戏都能轻松应付,而在多媒体应用方面也保持着原有的优势,因此在家庭娱乐方面的确是十分适合。

破解超频新神U

Intel酷睿i3-6100(盒)

CORE i3
intel
i3-6100
LGA1151

参考价格
889元

■**核心/线程:**2/4
■**主频:**3.7GHz
■**三级缓存:**3MB
■**核芯显卡型号:**HD G530
■**TDP:**51W

随着酷睿i3破解超频潜力的展现,这款主流处理器又有了新的玩法。另外,这款处理器的核芯显卡也是一大卖点,因此,对多任务处理有更高要求,还要玩游戏的朋友来说是非常适合的。而在证实了超频的可能性以后,酷睿i3-6100的卖点又发生了质的改变,对于高端DIY玩家来说,等于又有了一个新的玩具。

需要说明的是,虽然看上去除了核芯显卡的图形性能有了质的提升以外,i3-6100其他方面相比老款并没有明显变化,不过这恰好将酷睿i3处理器最大的短板补上,也让这款处理器有了更平衡的性能。

终于挺直腰杆

Intel　酷睿i5-6500(盒)

CORE i5
intel
i5-6500
LGA1151

参考价格
1469 元

■**核心/线程:**4/4
■**主频:**3.2GHz
■**三级缓存:**6MB
■**核芯显卡型号:**HD G530
■**TDP:**65W

为什么说酷睿i5终于挺直腰杆?最重要的原因是因为这次的Skylake核心的至强E3-1230 V5身份和定位发生了变化,以至于它完全没有了以前酷睿i5杀手的气势,这也让酷睿i5处理器重新回到了性能级市场首选的角色定位上。

酷睿i5-6500比酷睿i5-6400的默认频率高了500MHz,对于一百多元的价差来说,频率的提升显然还是划算的,而65W的TDP对于这款四核心的处理器来说,也是节能方面明显的提升。

从应用上看,酷睿i5-6500显然非常适合拿来当作性能级电脑的处理器,四核心四线程的架构不管是在多任务处理还是在大量的运算下都还算应付自如。对于游戏玩家来说,这款处理器也是非常不错的选择,在不触碰极限设置的情况下,酷睿i5-6500配上一款2000元左右的性能级显卡可以秒杀1440P下所有的单机游戏了。而对于图片处理有很高要求的朋友来说,这款处理器恰好也是入门之选。

廉价版酷睿i7

Intel 至强E3-1230 V5(盒)

XEON
E3 FAMILY
intel
E3-1230v5
LGA1151

参考价格
1999元

■**核心/线程:**4/8
■**主频:**3.4GHz
■**三级缓存:**8MB
■**核芯显卡型号:**无
■**TDP:**81W

需要注意的是,Skylake核心的处理器在市场布局的时候,酷睿i7的处理器以2300元的价格起跳,而酷睿i5的封顶价格为1800元,在重要的2000元市场上却没有一款家用型处理器,因此才有E3-1330 V5至强处理器的炙手可热。

这款至强处理器没有核芯显卡,所以只能组建独显平台,不过其自身超强的运算性能加上相对便宜的价格,其性价比仍然保持着相当不错的水平(其实就是酷睿i7-6700K的无显降频版)。而且对于4K游戏玩家来说,一款E3-1230 V5处理器刚好能够为游戏提供足够强大的运算协助,配合旗舰级显卡的图形计算能力,就能让游戏玩家享受到目前最顶级的游戏体验,所以说这款处理器仍然会是顶级游戏配置的热门之选。

价格传真

《英雄联盟》S6赛季春季赛开幕了,不知道你喜爱的战队有没有拿到首胜呢?《星球大战7》火热上映,不知道你有没有再回首看看前六部重温一段科幻史画呢?股票又千股跌停了,不知道你有没有错过大盘跌停的壮观景象呢?这个世界变化得太快,一转眼经历太多,逝去的也太多,让我们为大卫鲍依老爷子祈福吧。

CPU

Intel赛扬双核 G1840	259元
Intel奔腾双核G4400	429元
Intel奔腾双核G3258	469元
Intel奔腾双核G4500	579元
Intel酷睿i3-4170	809元
Intel酷睿i3-6100	889元
Intel酷睿i5-4590	1359元
Intel酷睿i5-6500	1469元
Intel酷睿i5-4690k	1549元
Intel酷睿i5-6600k	1679元
Intel酷睿i7-4790	2129元
Intel酷睿i7-4790k	2329元
Intel酷睿i7-6700	2399元
AMD APU系列 A6-7400K	389元
AMD Athlon X4 860K	419元
AMD APU系列 A8-7650K	515元
AMD APU系列 A8-7600	519元
AMD FX-6300	609元
AMD A10 6800K	699元
AMD APU系列 A10-7800	759元
AMD APU系列 A10-7850K	799元
AMD APU系列 A10-7870K	879元
AMD FX-6330	729元
AMD FX-9590	2199元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	119元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	139元
芝奇 DDR3 1600 4GB	139元
金士顿DDR3 1600 4GB	149元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	249元
金士顿DDR3 1600 8GB	269元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	279元
金士顿骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 8GB	279元
芝奇RipjawsX DDR3 1600 16GB	569元
十铨Elite系列 DDR4 2133 8GB	369元
海盗船DDR4 2133 8GB	349元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	299元
海盗船复仇者LPX DDR4 2400 8GB	349元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	329元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	329元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459元
希捷(Seagate) 2TB	469元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599元
希捷(Seagate) 3TB	599元

固态硬盘

金士顿 V300 120GB	309元
三星850 EVO系列 120GB	379元
东芝 Q300系列 120GB	269元
金士顿 V300 240GB	529元
饥饿鲨Trion 100 240GB	399元
三星850 EVO系列 250GB	579元

显示器

飞利浦227E4QSD21.5英寸	699元
优派VA2349s/23英寸	699元
AOC P2491VW/BW/23.6英寸	899元
三星S24D360HL/23.6英寸	999元
华硕VX239H-W/23英寸	999元
戴尔P2314H/23英寸	1299元
AOC I2769V/27英寸	1299元
三星S27E510C/27英寸	1849元
华硕MX279H/27英寸	1799元
华硕PG278Q/27英寸	4799元

电源

安钛克VP 450P/额定450W	259元
航嘉jumper450B/额定450W	269元
安钛克VP 500P/额定500W	299元
长城双卡王GW-6000冲锋版/额定500W	299元
航嘉jumper500/额定500W	299元

机箱

先马奇迹3	109元
爱国者黑暗骑士D8	119元
酷冷至尊毁灭者经典U3升级版	229元
游戏悍将变形金刚3雪装	258元
安钛克GX900	249元
Tt Urban S31 开窗版	359元

金牌装机店 金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。对啦,顺带说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。

清货进行时 超高性价比配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Corei5 4590	1339
内存	金士顿骇客神条 FuryDDR3 1600 8GB 套装	299
主板	华硕 B85M-GAMER	549
显卡	索泰 GTX950-2GD5	999
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	349
机箱	航嘉 MVP	219
电源	航嘉 jumper500	299
鼠标	雷蛇炼狱蝰蛇升级版	259
键盘	雷柏 V500 茶轴	179
总价		4491

站长详解:每天站长都会收到很多邮件,大多数都是读者请站长推荐一套性价比高的配置。在站长看来,所谓的高性价比就是用较少的预算获得更强的性能。市面上不少正处于清货状态的硬件产品价格低廉,性能也不差,非常适合用来组建一套高性价比的主机。本期站长就带来一套这样的配置,下面一起来了解一下吧。

Haswell Core i5仍堪大用

在去年下半年,英特尔推出了全新 Skylake 处理器,其采用 14nm 制程和 Skylake 架构功耗有了明显的降低,集成性能更强的核芯显卡,但是在 CPU 性能方面的提升幅度并不大,对于游戏平台来说 Haswell 架构产品性能并不差。同时,市面上还有 2014 年推出的 Haswell-Refresh 处理器,这些产品与前代产品相比,只是频率提升了 0.1GHz,性能区别并不明显,所以即便是 2013 年推出的 Haswell 产品仍堪大用。

站长推荐的是英特尔 Corei5 4590,这款产品采用 22nm 制程工艺 Haswell 架构功耗控制得还算不错。同时产品默认频率为 3.3GHz,可以睿频至 3.7GHz,在同类产品中属于高频产品,性能也很不错。更为重要的是,这款处理器的价格仅 1339 元,要知道频率比其略高的 Core i5 4690 价格贵 160 元,其性价比自然非常的出色。

同时大家也要看到,英特尔 Corei5 4590 性能虽然不错,但其只支持 DDR3 内存,B85、H81、Z97 上的接口速度也较慢,这个平台现在的购买价格不高,但未来升级的成本可能较高。

B85仍是性价比之选

正是凭借着性价比的优势,让 B85 这个原本定位于商用的主板也能在消费市场上混得风生水起,如今 B85 仍是 Haswell 处理器的好搭档。这款华硕 B85M-GAMER 是 Gamer 系列中第一块采用 mATX 小板型规格的主板,除了延续优秀的做工用料之外,英特尔 I218V 千兆网卡、SupremeFX 音频模块、各种特色功能软件一应俱全,性价比不错,推荐预算不多的游戏玩家选购。

站长发现在电商上经常有处理器加主板的套装出售,想来套装应该更便宜。但实际上只要仔细考查,并不是这回事。比如京东上华硕 B85M-E 主板 + 英特尔 Core i5 4590 套装价格为 1858 元,但是如果分开买只要 1838 元,更便宜!大家在电商上购买套装产品时一定要注意仔细考查产品的价格以免买贵。

显卡不用买老产品

在千元左右价位的显卡方面,就目前的市场形势来看,站长觉得老产品并不值得购买。A 卡中的 R9 270、R9270X 根本就买不到了,市场已经完全被 R9 370、R9370X 接管。N 卡千元价位则有 GTX 950 和 GTX 760 两款产品可选,虽然 GTX 760 是之前 1500 元价位的产品,但是遇到 GTX 950 这个生力军,两者在性能方面基本相当在某些项目中还能略胜一筹,而 GTX 950 功耗控制更出色,对于 MOBA 类游戏还加入了响应优化技术,所以 GTX 950 更值得购买。

这款 GTX950-2GD5 X Gaming OC 价格不到千元,是同类产品中价格最低的一款。其采用 4+1 相显卡供电设计,频率为 1114MHz~1304MHz 属于高频版,性能出色。同时显卡为常见的双风扇散热器,拥有两个 9cm 双刃刀锋风扇,带来双环散热风流,有效地避免了散热盲区。

外设也有经典老款

炼狱蝰蛇是雷蛇推出的一款非常经典的游戏鼠标产品,其良好的人体工学外形深受用户的喜爱。上市多年来,雷蛇推出了多种版本。与不少产品升级后老款不再销售的做法不同,炼狱蝰蛇则是多种版本全线上阵,市场上呈现出多代同堂的局面。虽然炼狱蝰蛇 1800 价格非常便宜,但是不少玩家觉得其 1800DPI 的性能太低,不够用。站长觉得最适合主流游戏玩家的当数炼狱蝰蛇升级版,这款游戏鼠标保持了炼狱蝰蛇系列的经典外形设计,手感方面没得说,DPI 达到了 3500,日常的游戏使用完全够了。259 元的价格也算亲民,容易被玩家所接受。

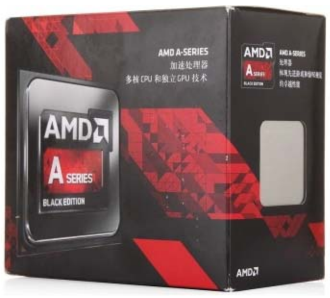
个性定制 **在购买硬件的过程中,如果有任何的疑问,都可以发送邮件到 pcw_play@vip.sina.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。**

AMD A10-7870K

参考价格:889 元

李想:想在过年前装台新电脑,由于平时只玩网络游戏,觉得独立显卡有些多余,请站长推荐一款综合性能好的处理器。

站长:AMD A10-7870K 最适合你,这是去年推出的新品,无论是 CPU 还是独立显示核心的频率都有提升,性能更强但 TDP 依然维持在 95W,价格仅 889 元性价比不错。如果你要充分发挥出这款处理器的显示性能,那么最好搭配 DDR3 2133 内存。还要注意的是,这款处理器的发热量较大,建议你购买一款性能强的散热器和机箱,保证平台能稳定运行。



AOC M4002VWH/WW

参考价格:1999 元

贾连:前几期看到站长推荐了一款 2000 元以内的 31.5 英寸显示器,我觉得这个尺寸还不够大,请问这个价位上还有其他更好的选择没有?

站长:这点要求是难不倒站长的,不就是想要大屏嘛,你可以关注 AOC M4002VWH/WW。这款产品拥有 39.5 英寸 VA 屏,全高清分辨率,亮度为 280cd/m²,参数中规中矩,胜在屏幕够大,相信完全能满足你的需要了吧。更为重要的是,这款显示器正在促销,满 2000 元省 200 元,只要 1999 元就能买到,赶快入手吧。

希捷三防高级硬盘防护包

参考价格:89 元

Siri:我要经常带移动硬盘出差,在旅途中经常出现移动硬盘摔落、溅到水等状况,请站长给我推荐一个三防移动硬盘。

站长:与其花高价买一个三防移动硬盘,不如站长给你推荐一个便宜的解决方案——希捷 三防高级硬盘防护包。产品外壳由 4cm 厚的聚碳酸酯、EVA 防水材质以及金属材质共同打造而成,内部为柔软的橡胶内衬垫,防水、防压、防震,给你的移动硬盘以全方位的保护。而这款高大上的防护包仅需 89 元,够实惠。

金士顿 DTCNY16/32GB

参考价格:99 元

DK:金士顿每年都会推出生肖限量版 U 盘,我每年都要买,请问猴年的限量版产品什么时候上市?

站长:金士顿猴年限量纪念版已经上市了啊,今年的产品一改之前多年的橡胶外壳、乖萌造型,而是采用了全新的设计,由金属材料打造而成,正如电影《大圣归来》里面的台词:“身如玄铁”。同时新产品迎合了技术潮流,采用了 USB 3.1 接口,容量也提升到了 32GB。99 元的价格对于这么一款产品来说确实不贵,建议你赶紧入手吧。

我是攻城狮，智能空间版面正式开张啦！这是一个专门关注智能产品技术、购买、众测和体验分享的小板块，在这里你可以看到和智能相关的诸多产品，涉及家庭智能安防、智能家居、智能穿戴、智能健康/环境监测、智能酷玩等周边产品，如果你也喜欢智能，就关注我们和我们一起玩吧！

请规避！智能摄像头选购三要点

在第一期的智能空间版面我们给大家介绍过智能摄像头的五大技术要点（可微信扫码右下方二维码阅读）。但是对于家庭用户来说，智能摄像头的选购仍然需要你需要“看菜吃饭，量体裁衣”的。那么智能摄像头购买过程中究竟容易犯哪些错误呢？又有哪些智能摄像头产品值得推荐呢？

1

购买时要看清接口

吐槽用户：游来游去

我看好一个智能摄像头牌子，为了买一个放心，我专门前往了本地的安防专业市场。等到卖场后，我发现该品牌有很多专卖店。走一圈下来，我发现有两款外观几乎一样但价格相差100多元的摄像头，想着摄像头应该都支持WiFi就购买了。等回到家后才发现自己被坑了，这款机型没有WiFi更不支持云存储，无奈之下只有去换货，浪费时间不说退货还赔了钱。

攻城狮分析：这种情况不仅在实体卖场存在，电商渠道同样如此，把专用的工程机当家用机卖是一些商家惯用的伎俩。由于布线方式和功能定位不同，工程机在接口和功能参数上不一定适合家庭用户，如没有配备WiFi接口而改用RJ45有线网络接口；不支持TF卡和云存储，通过同轴电缆接口和远程硬盘录像机实现远程存储；在镜头尺寸方面有专门的环境应用定位……因此，家庭用户如果误购了工程机最坏的结果是完全无法使用，因此购买前一定要看清楚规格参数，而不仅仅看外观，看价格。

2

镜头规格决定拍摄角度

吐槽用户：流鱼

我对智能摄像头了解得不多，由于家里门面过道监控的需要，我在淘宝上购买一款销量还不错的高人气摄像头，但是买回来后发现，摄像头拍摄过道，监控画面中有很大一部分都是两侧墙壁，本该显示的楼道入口面积很少，看到远端的人也很小，远没有我在朋友公司看到的专业摄像头监控效果好。

攻城狮分析：你购买的应该是拍摄角度大于110° 的广角摄像头。智能摄像头镜头看上去大同小异，其实存在规格和定位差异，表现在参数上就是镜头尺寸，如2.8mm/3.6mm/4mm/6mm/8mm/12mm等。对大部分智能摄像头而言，在安装位置固定的前提下，镜头尺寸越大可以拍摄的画面就越远，但是观看的角度就越小。

如2.8mm的镜头拍摄距离一般小于5m，但是拍摄角度可以达到100°左右，这也是大部分家用智能摄像头的常用规格。4mm镜头监控距离在10m以内，拍摄角度在75° 左右，而12mm镜头的拍摄距离可以达到40~70m，监控远处的景象会看得更清楚，但是横向监控的画面会比较小，因此有特殊需求的用户可选择带云台功能的产品，只是这些产品使用还是较为麻烦。

目前家用智能摄像头一般都采用2.8mm/3.6mm镜头，因此有特殊需求的时候还是应该购买工业级智能摄像头。只是目前很多厂商销售的摄像头不提镜头规格，只说水平拍摄角度，不清楚时可以具体咨询卖家。

3

使用环境要按需定制

吐槽用户：牛牛

为了远程看家里的宝宝，我购买了规格和参数看上去合乎自己需求的摄像头，本以为没什么问题，但是在安装时还是让我感到不足，我购买的这款摄像头底座不带磁铁，立放镜头稍微歪点就站不稳，本想将其吸附在冰箱这个绝佳的安装位置上，显然没法实现，而且看宝宝有时经常移动，无奈只有借助3M胶来固定！

攻城狮分析：你购买的应该是小型的家用智能摄像头吧！底座带有磁铁的产品当然方便，而且还带有配重功能，只是150元价位的产品很少有此配置。之所以选择这个牛牛的问题，我想告诉大家的是，摄像头的形态非常多，除了底座带磁铁的，还有把摄像头做成装饰玩偶的，这类产品兼备居家装饰和隐蔽的双重效果。

如果是在店铺或阳台使用，建议选用支持IP66防水的产品，可以确保户外环境产品的使用寿命。另外，如果摄像头的安装距离和无线路由器比较远，还必须考虑墙壁对无线信号的屏蔽作用，购买时应该做双手准备，信号不好的时候可以考虑通过网线来布线，并配合网络硬盘录像机实现监控。

这些智能摄像头可以选

海康威视 萤石C2 mini

用途：固定位置监控报警
特点：成像清晰，不支持双向对讲

萤石旗下有很多产品，包括售价相对C2 mini还要便宜30元的C2C。之所以推荐这款产品，因为其体积非常小巧，底座带有磁铁而且使用了金属支架，摄像头可以前后180° 、水平360° 调节摆放角度。重要的是其720P镜头使用了1/3英寸传感器，拍摄效果比很多同价位摄像头好，2.8mm镜头水平拍摄角度达到了115° ，夜视效果还不错，支持TF卡本地存储，带有WiFi和移动侦测报警功能。不足的是只支持单向语音通信，而且使用云存储需要额外付费（10元/月），因此更适合家庭监控和防盗报警用途。

大华乐橙TP1

用途：看家看宝宝看宠物
特点：镜头可旋转，体积偏大摆放位置受限

90°
355°
参考价格：
299元

市面上支持云台功能的摄像头不少，但是售价低于300元的产品不多，大华乐橙算是目前监控领域的主流品牌。这款产品最大的看点就是摄像头可以水平0~355° 、垂直0~90° 范围内旋转，但只能放在桌面上使用，3.6mm镜头水平可视角度只有75° 。

另外这款摄像头支持双向语音通话、夜视以及免费的阿里云存储功能，支持WiFi和有线网络连接，带移动侦测报警功能。1/4英寸镜头感光芯片拍摄效果中规中矩，比较适合全屋监控以及远程看宝宝或宠物的用户使用。

海康威视 萤石C3C

用途：户外使用
特点：防水，夜间成像效果一般

参考价格：
249元
90°
90°
360°

户外使用的智能摄像头可选产品很多，但是外观都是街头的死样子，萤石C3C相对而言外观更可爱，只是安装时需要动用电动工具。

在功能上，它和传统的智能摄像头没有太大区别，支持IP66级别防水功能。它也采用1/3英寸感光芯片，白天拍摄效果不错但夜晚较为一般，毕竟价位摆在那里，4mm镜头的水平视角只有72° ，带有30米红外夜视和3D降噪功能，更适合较窄视角区域的监控，支持移动侦测报警功能。接口上，WiFi和有线网络接口都有配置，本地存储最大支持64GB TF卡，如果使用云存储的话仍然需要额外购买。

责编:胡进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2016.1.18　**投稿邮箱**:pcw-hj@vip.sina.com

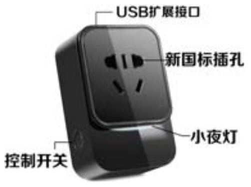
智体验　这是一个专门定位智能产品使用分享、产品众测的小栏目，在这里大家将有机会参与智能产品的试用，同时大家如果拥有比较有意思的智能产品，也欢迎在这里和其他读者分享自己的使用感受，本栏目的投稿邮箱是：pcw-hj@vip.sina.com，稿费从优。

不仅仅是智能插座

小K二代智能插座体验

体验者：蔡鹏
职业：物业管理

我喜欢看《电脑报》，更喜欢捣鼓一些有趣的数码产品。其实我很早就想体验一把智能插座了，比较过来比较过去我最终选择了并不算新产品的小K二代，因为这款产品和一般插座的设计理念完全不同，USB接口可以扩展更多玩法，只是花费299元买这款智能插座套装，老婆说我是醉了。醉就醉呗，但是喜欢没有办法啰，经过一段时间的使用，这款智能插座还是给我和家庭带来了不少的快乐！



额定功率：2200W

射频插件

遥控插件

感应插件

环境插件

配置超简单，带USB接口

之前在论坛看到很多用户吐槽小K一代插座的配置过程，因为失败的几率高，需要多次配置和多次复位才能成功。但是使用V3.6.1版本手机APP，我几乎一次就完成了插座和无线路由器的连接。这款插座和很多插座不同，顶部带有两个USB接口，一个白色的和一个黑色的，不同颜色接口匹配对应接口颜色的扩展模块，如白色的可以连接环境模块，黑色的可连接射频模块等，设计还是比较人性化。

而且小K插座二代还设计有小夜灯，晚上使用完全可以照亮过道的地面，并且可以远程/定时开或关，甚至是后面提到的来人自动开关，但到底是怎么个自动法？先允许我卖个关子吧。

丰富扩展模块是亮点

带扩展功能是我选择购买它最主要的原因，否则单纯用手机控制智能插座真心没意思。小K二代带有四个功能模块，分别是感应插件、遥控插件、环境插件和射频插件，要想同时使用全部模块，需要两个插座才行，好在套装配置了两个插座。

感应插件带有专业的PIR人体感应器，只是垂直插在墙壁的市电插座时，我从侧面靠近智能插座，有时候不会触发手机报警，感应的角度还是有待提升，后来经过多次的调节我发现，如果想获得好的人体移动侦测效果，只能借助插线板调节侦测角度了。

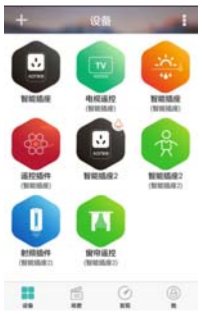
遥控插件同样好玩，它能通过手机或自动发射红外遥控信号，借助它可以控制客厅的电视和空调，同样发射角度也很重要。天气冷的时候，我会提前通过手机远程控制家里的空调制热，回到家就不会觉得冷了。

除了最核心的扩展模块外，这款智能插座还带有一些比较好玩的小功能。如实时功率查看，按照天或者月统计电费。还带有WiFi增强、充电保护、定时任务、延时任务等，都是智能插座都有的功能，没有太多深入分享的价值，就不多说。

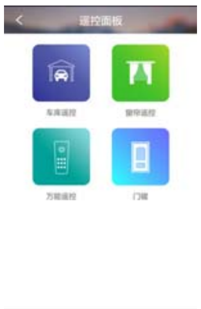
扩展模块联动很好玩

说了这么多，接下来说的我认为才是这款插座的核心亮点，这些扩展插件彼此之间可以实现联动，这可以在手机APP的场景频道中通过创建场景来实现。

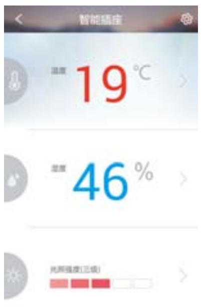
比如借助环境模块监测室内的温度，一旦温度低于或高于多少摄氏度，就可以激活红外模块开启空调；当室内的光线照度低于或高于一定值时，就可以通过射频插件触发电动窗帘的开关。比较有意思的是，借助PIR人体感应模块，我还创建了一个小夜灯的场景，晚上爸妈通过过道时，感应模块感知人体移动，就会触发并自动开启小夜灯，我再设置一个3分钟的延时功能，就实现了爸妈起夜小夜灯自动开和关，是不是比较好玩。



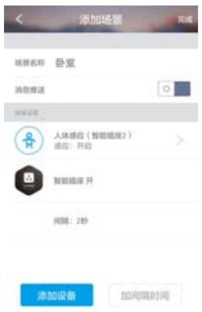
安装好的扩展模块在APP中会自动出现



射频模块可以实现的控制功能



环境插件可以检测温度、湿度和光照强度



场景创建自定义程度比较高

总　　结

买智能插座前，我还是有很多的对比，只是对于一般智能插座都有的远程控制、电量统计等功能，说实在话我没兴趣，感觉就是把简单的问题复杂化。而智能插座加入扩展模块和联动功能后，就具备了智能家居的初级功能，如小夜灯功能爸妈就非常喜欢。而且我看到小K插座手机APP中还有门磁和魔力按钮等不可用模块，说明其扩展模块还有更多的选择，一起期待吧。最后提个意见，扩展模块接口和模块之间是否可以增加方向调节功能呢？这样人体感应、红外模块就能更准确地工作了，而不是如现在这样准确度欠佳。

智资讯

一个专门分享智能硬件资讯的小豆腐块，如果你喜欢阅读更多资讯的话，欢迎手机扫码或微信关注电粉俱乐部回复“智资讯”关键词阅读。

无线充电旧话重提

乌克兰一家创业公司找到了安全可靠的无线输电的方式，可以给5米以外的设备充电。这款可以商用的产品包括一个充电基座以及一个3毫米厚的手机壳。只是在充电时，需要手机和充电基座放在一起，好在底座不用连接电源线，移动还算方便。

点评：如果无线充电真的能进入“隔空打牛”的时代无疑是好事，起码算是向商用真正地迈进了一步。先不用去管什么辐射和安全的问题，单就约200美元的售价以及大个头的充电基座，产品的推广还是会受到很大限制。不过有比没有要强，无线充电行业总得有人带路，后面的人跟上也是迟早的事。

一周热问TOP榜

有多少小伙伴有意愿充当一回大众评审团成员或者扮演一次评测攻城狮呢?《电脑报》读者俱乐部众测活动再次开启!本次给大家带来的是华硕无线路由器,微信扫描二维码,按提示填写资料后,即有机会免费参与华硕无线路由器众测活动!

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

耳机线控失灵

Q: 感觉手机原装的耳机音质一般,自行购买了一款带线控的耳机,接驳电脑使用都挺正常的,可接驳手机使用时,各种按键功能就完全失灵了,这是怎么回事呢?

A: 智能手机所使用的3.5mm TRRS端子是有两种接口定义标准的,OMTP和CTIA。OMTP就是我们俗称的国家标准,CTIA是国际标准,两种标准在接口前两段的定义都是相同的,从上至下依次是左声道和右声道的正极,但后两段定义就不同了,OMTP采用了先接麦克风正极再接地的设计,而CTIA则正好相反,先接地再接麦克风,而市场上线控耳机也分为音量滑块带麦线控、单键带麦和多键带麦等几种,由于不同厂商对线控设计、定义不同,导致手机无法正确判断输入的信号应该是对应哪种操作。对于线控功能失灵的现象还没有非常简单有效的解决方法,少部分动手能力较强的网友选择了DIY自行更换线控,但风险很大,小狮子是不建议大家效仿的。对于普通玩家而言,建议去手机相关论坛,咨询下其他同款手机用户,选择一款口碑较好的线控耳机为宜。

16:10显示器适合专业用户

Q: 设计专业大三学生,马上要进入单位工作学习了,想在家里也增加一台专业显示器,方便在家的时候练习用,在父母的支持下,打算购买一款性能强一些的专业显示器,在屏幕比例选择时发现,这些高端产品还有不少搭载16:10规格屏幕,价格还不错,值得选购吗?还是属于厂商清理库存?

A: 16:10本身对于设计、排版等专业用户而言是刚需,因为不少平面媒体本身是16:10规格的,所以16:10屏幕的专业显示器一直存在于市场,这肯定不是清理库存的做法。以24英寸的16:10专业显示器为例,其本身拥有1920×1200分辨率的同时,往往还采用了IPS面板,加上对专业应用的调校,本身是不错的选择,这块的话小狮子推荐考虑华硕PA248Q这样的旗舰产品,具有较高的性价比。

A8-7650K和Core i3-6100的选择

Q: 新年打算给父母装一台台式电脑,平时也就玩玩斗地主、看看爱奇艺这些,最多聊下视频,应用需求比较低,在AMD A8-7650K和Intel Core i3-6100之间有些犹豫,小狮子觉得选购哪款更合适一些?

A: 两款处理器都是中端主流,不过Core i3-6100无论是处理器本身还是与之搭配的主流B150主板都相对AMD A8-7650K平台高一些,综合预算会多出500元左右,根据你的预算需求,小狮子更倾向A8-7650K,一方面平台综合预算能省下不少,另一方面A8-7650K搭载基于GCN架构的AMD Radeon R7独显核心,更适合入门级游戏娱乐,虽然Core i3-6100的核芯显卡已经升级到HD 530,不过在游戏应用上还有待提升。

VR体验需要较高硬件配置

HTC Vive在玩家中拥有不错的口碑

Q: 在展会上体验了一次VR,感觉非常好,HTC Vive马上就要开始预售了,打算入一个玩一下,不过听朋友说,VR体验需要较高的硬件配置配合,特别是主机性能,这是真的吗?小狮子能给个推荐配置不?

A: VR(虚拟现实)本身能够通过PC端进行驱动,HTC Vive早早地便和惠普ENVY Phoenix游戏本进行合作,而在PC端,小狮子参考Oculus Rift的硬件体验需求,推荐i5+970的配置,推荐i5以上处理器与8GB内存,并配备NVIDIA GeForce 970或AMD Radeon 290显卡以及双USB 3.0接口,以支持VR设备的高刷新率而达到流畅效果。整个配置里面,处理器的需求比较好满足,但显卡对于不少人而言都是一道门槛,这或许也将成为VR设备普及的阻碍。

业界新闻

联想云携超融合龙头厂商成立联盟构筑健康超融合生态圈

2016年1月12日——“互联网+”时代,IT架构对企业提升运营效率和创造商业价值有着至关重要的意义。集计算、存储和网络于一体的超融合解决方案将引起企业IT架构的聚变。今日,由联想云服务业务集团、中国电子学会、Nutanix、华三、SMARTX、Maxta、深信服、华云网际和SOHO中国等众多超融合产业链领衔企业、机构共同发起的超融合产业联盟正式成立,标志着中国超融合元年隆重开启。

联盟打破了各厂商传统纯竞争的格局,将通过搭建一个更加开放合作的超融合交流平台,确保超融合产业链上下游厂商的互赢合作与优势互补,共同推动超融合产品创新、市场发展和产业成熟,构建健康的超融合产业生态圈,同时引领企业IT聚变和互联网转型,帮助提升中国经济社会的数字化和信息化水平。

联想云服务业务集团总裁贺志强表示:“超融合解决方案生于互联网,是最适合互联网时代的IT架构。因此,联想云服务业务集团牵头成立了超融合产业联盟。我们希望通过推动超融合产业的发展,助力企业IT架构革新和互联网转型,全力支持国家信息化战略,为互联网产业的健康发展和互联网普惠价值最大程度的发挥保驾护航。”

如今,不仅互联网企业不断加速创新,传统企业也都在积极借鉴互联网思维,像互联网企业一样通过快速迭代实现业务创新。企业不断拓展基于互联网的新型业务已成常态,但传统IT架构固有的问题使其在扩展性、性能和管理等方面都触达瓶颈,制约了企业转型的速度。在国家实施“互联网+”行动计划、推进数字中国建设的时代背景下,企业IT架构要承载更多的快速迭代业务系统,需要可扩展的性能、灵活的配置、高效的通信、更高的计算操作,以及相对较低的运维成本。

而基于Google、Facebook等互联网厂商的计算存储融合理念诞生的超融合架构,因其具备可快递、零负担、很包容等优势能够全面满足企业在互联网时代对IT架构提出的新需求。超融合解决方案能够把云应用所需的各种软件、硬件进行封装,确保客户开箱即可获得整套解决方案,值得一提的是,超融合架构部署时间相比传统IT架构缩减了75%;超融合架构能够让云基础架构平台与企业应用软件、中间件及数据库软件得以完全解耦,并可通过统一平台进行管理,从而提高了企业IT基础设施运维管理的效率,企业IT运维成本相较传统架构降低了60%;此外,超融合架构的资源池可通过增加节点实现横向无限扩展,这不仅能够帮助企业快速迁移原有IT系统,还能有效支持企业快速上线新业务,满足企业在互联网时代拓展新业务的需求。

据IDC调查数据,2015年中国超融合市场的容量大约是6360万美元,到2019年该数字将实现近10倍增长,达到5.47亿美元。这充分说明了超融合是一个极具潜力的增量市场。

闪迪发布新型超薄1TB M.2固态硬盘

SanDisk
X400
Solid State Drive

在近日举行的CES2016大展上,全球领先的闪存存储解决方案提供商闪迪(SanDisk)发布新型超薄的1TB M.2固态硬盘——X400。它是首款采用单面1TB SATA M.2规格的SSD,厚度仅为1.5mm。X400 SSD专为加快开机和应用启动速度、延长电池续航时间而设计。

闪迪客户端存储解决方案事业部副总裁兼总经理Tarun Loomba表示:“消费者在工作时希望速度更快,干扰更少。我们的新型超薄1TB1M.2X400 SSD可以为OEM客户提供全新规格、具备卓越可靠性的产品,使得它们能满足消费者所期待的它即时开机和应用快速加载的需求。X400 SSD是一个灵活、高度可靠的平台,可帮助我们的客户为消费者提供卓越的用户体验。”

IDC固态硬盘及引擎技术研究总监Jeff Janukowicz表示:“随着越来越多的消费者选择使用超级移动设备,我们看到PC的普及率发生了重大转变。闪存及其规格的演进促进了这类产品的发展。基于SSD、更薄、更轻、专为移动性而优化的计算机为个人和企业用户提供了一个极具吸引力的强大解决方案。”

有了X400,个人和企业用户的PC,即使在高负荷的运转下,也能实现卓越的可靠性。例如,经测试,在约40GB/天的工作负荷下,一块256GB的X400 SSD可以运行超过五年。对于部分企业客户和OEM客户而言,他们急需高度可靠的存储解决方案,应用于数字标牌、网络设备、POS机、商用PC等领域得到广泛现场部署的系统中,X400 SSD因其高可靠性,将成为这部分客户的最佳选择。

微信看彩版
一起玩摄影

影像发烧新起点

——从 CES2016 看今年热点机型对决

I AM FULL OF POSSIBILITIES
Nik

2016年刚刚开始，一年一度的影像器材大战便拉开了序幕。刚刚结束的CES大展上会有如此多的重磅影像新品推出，似乎让我们闻到了这个奥运年的火药味。近年来，影像行业中“激进派”和“保守派”的对决堪称精彩。世道变了，各家影像大厂不拿出点压箱底的真本事还真说不过去。这不，面对索尼、佳能的不断挑战，不少尼康用户纷纷表示：“说好的神器呢？”说来就来。

尼康干了一票大的

对于尼康 D5 和 D500 的驾临，其实大家是有心理准备的。相关的谍照、参数早在几个月前就扒得一干二净，但真到发布那天，还是挺激动的。毕竟憋了太久，吊足了广大尼康用户的胃口。尼康可谓：不在沉默中爆发，就在沉默中灭亡。

从胶片时代起，尼康 Dx 系列旗舰级单反就与夏季奥运会同步，D5 也不例外。就参数而言，它终于将 51 点对焦系统升级到 153 点。对焦点数量提升了 3 倍，连拍速度也提升到 14 张 / 秒，追焦模式下 12 张 / 秒，这应该是单反相机的极限，重新定义顶级体育、新闻、生态相机的标准。可连续拍摄 200 张 14bit 无损压缩 RAW 照片，算是机身缓存计算能力的突破。此外，原生最高感光度达到 ISO 102400，扩展 ISO 更是达到逆天的 3280000！是数码相机首次将感光度提升至百万级别，简直令人瞠目结舌。值得注意的是，D5 传感器技术并非由索尼提供，最大可能是使用某家 Fab（应该是瑞萨）的基础像素和工艺，然后由尼康自家操刀设计。虽然像素不算高，支持 30p 4K 视频也并非什么高难度技术，但掌握核心技术对于尼康而言意义重大，意味着未来不会被对手牵着鼻子走。

尼康六年铸就新旗舰 D500

D500 带来的惊喜一点不亚于 D5。APS-C 画幅相机之前一直被喷这解析度不行、那锐度不能比。如今尼康挤出来个半幅旗舰 D500，就是来为“残幅”相机翻案的，誓要做佳能 7D Mark II 终结者。尼康也算是厚道，别看机身更为小巧，但把 D5 身上的精髓毫无保留地移植到 D500，如满屏对焦、100%视野率 1.0x 放大倍率的光学取景器等等，简直令人感动。虽说取消了内置闪光灯且定价不便宜，但只要素质不掉渣，绝对不缺买家。

尼康终于玩了一把“纯粹和专业”，广大的粉丝有升级的动力。不过也不能说尼康就可以高枕无忧，佳能新旗舰 EOS-1D X Mark II 蓄势待发，应该就在下个月发布，撕逼大战是必然的，就等谜底揭开之时。

镜头更新搏的是出位

本届 CES 大展只有四款镜头正式露面，尼康 AF-P DX 18-55mm f/3.5-5.6G VR 和 18-55mm f/3.5-5.6G 基本上算是一款，区别仅仅是有无 VR 防抖。与此前尼康镜头的前缀“AF-S”不同，这两款镜头的前缀为“AF-P”，字母“P”表示自动对焦系统为步进式马达。这和佳能 STM 镜头是一回事，相比微型超声波马达它结构更简单，成本更低，视频拍摄连续追焦更准确、安静，而且也不会受到对焦噪音的干扰，可以说升级的针对性非常强。

M4/3 系统眼下进入困局，在机身难以取得突破的情况下，厂商试图在镜头上搏出位，抢眼球。奥林巴斯 300mm f/4 IS PRO 和松下 DG Vario-Elmar 100-400mm f/4-6.3 ASPH 的推出有点不约而同，似乎两家在开发长焦“大炮”上达成了共识。松下强调体积小，与同焦段单反镜头相比，重量减轻了五分之一，体积缩小了三分之二，不过装在身材娇小的无反相机身上，依然有头重脚轻的感觉。要说卖点，奥林巴斯绝对有料，机身五轴 4 级加上镜头两轴 4 级快门补偿，能够实现五轴 6 级的防抖效果，这在无反镜头中绝对属于异类，达到了极致的防抖体验。

有消息称，富士也要在本月发布 XF 100-400mm f/4.5-5.6 OIS WR 超长变焦镜头，而在本届 CES 开幕前，佳能也公布了几款长焦镜头的专利。由此不难看出，在对镜片结构不做大改动的前提下，厂商今年的重点是对电子部分的升级以及轻量化改造，长焦镜头是今年厂商升级的重中之重。

DC短期无创新

和往年几十款新品一拥而上截然不同，今年 CES 大展只有可怜的几款卡片 DC 发布，其中佳能占了多数。IXUS 175 和 IXUS 180 在规格上惨不忍睹，虽然 SX540 HS 和 SX420 分别有 50 倍和 42 倍光学变焦，但在消费者越来越理性的今天，这样的长炮还想忽悠谁？网络上对于佳能这次新品发布也是骂声不断，与其说推新，不如说是清仓甩卖。如今的佳能在低端市场缺少一种壮士断臂的魄力，如果不能创新，何必坚持一条道走到黑呢？而松下就要聪明得多，砍掉绝大部分机型，只保留高端系列。此次推出了具备 4K 视频录制能力的 Lumix DMC-ZS60 和采用 1 英寸传感器的 DMC-ZS100，后者则被看成是黑卡最强有力的对手。

关于运动相机，奥林巴斯绝对算是起了个大早，赶了个晚集。像 TG-870 这样为了升级而升级的产品，由于功能单一，基本被市场淘汰。尼康推出的 KeyMission 360 看似卖点十足，防水性能突出，还能拍摄 360 度影像，但忽略了配件的重要性，错过了机会。索尼这一季也有推出运动相机 HDR-AS50，最大卖点竟然是便宜，也是毫无新意。综合来看，运动相机市场今年仍然是 GoPro 的天下。

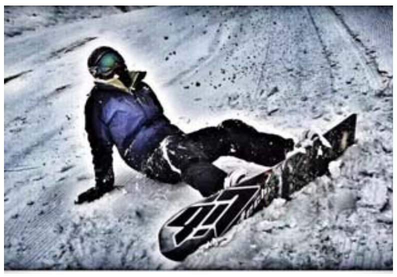
大牌盯上手机镜头

随着手机拍照功能越来越强大，它在生活中扮演的角色正在发生变化。手机附加镜头并不是什么新鲜玩意儿，随便上淘宝一搜，就会蹦出一大堆类似的产品，但这些大多属于三无产品，玩的是个乐子，谈画质你就输了。然而在本届 CES 大展上，光学巨头蔡司宣布与 Fellowes Brands 携手推出广角、远距和微距三款附加 iPhone 手机镜头，并引入了最自豪的 T* 镀膜，声称要“创下手机摄影的新标准”。

在 2015 年各大图片分享网站所发布的数据统计中，以 iPhone 为首的智能手机牢牢占据了最受欢迎摄影设备的榜首位置。手机镜头市场一直没有引爆的根本原因在于缺少巨头杀入，关注度不够高。如今蔡司的出手，更像是在树立行业风向标，也许下半年我们会看到尼康或者佳能的手机镜头。千万不要小看这块被细分的小众市场，暴利是诱惑。

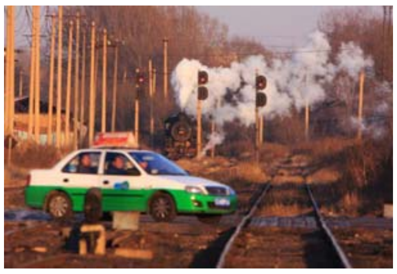
2016 老狼摄影大赛本月主题——《隆冬趣事》

本周优秀作品展示



《初学者》，作者：老司机，Nikon D810，光圈 F/4.0，快门 1/640s，ISO 400，焦距 150mm

滑雪场上，刚从赛道上滑下来的一名滑雪者失去平衡摔倒在地，摄影师用镜头准确捕捉到这一瞬间。整个画面生动灵活，反映出了冬季滑雪场上有趣的场景。



《道口相逢》，作者：付效宜，Canon EOS 40D，光圈 F/6.3，快门 1/50s，ISO 320，焦距 150mm

冬季傍晚，夕阳映照下，草木都被染上一层金色，一列蒸汽机车冒着白色的蒸汽正从远处的铁道上缓缓驶来，突然画面中闯进来一辆绿白相间的出租车，和周围枯黄的草木形成鲜明的对比。

参赛要求

所有单反、无反（单电、微单）系列数码相机拍摄的作品均可参赛；

参赛作品需保留 EXIF 格式信息；

参赛作品必须由参赛者本人原创（若有盗用他人作品参赛的情况，一经发现，永久取消参赛资格）；

每位参赛者投递的参赛作品数量不限。

参赛方式

第一步：添加“老狼摄影工坊”微信公众号：pcwwolf（或扫描二维码）。

第二步：进入老狼摄影工坊公众号后，在信息发送窗口点击“+”，选择你的参赛照片，点击“预览”，选择“原图”，然后直接发送。

第三步：随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材，简要说明，并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面，而且还有机会赢得我们的吉尼佛相机包！赶紧投递您的大作！

挑战旧秩序

宏碁Predator G9-791 顶级游戏本评测

电脑报
购买指数
★★★★☆
LAB

在提到顶级游戏笔记本时，或许大多数人想到的还是Alienware(外星人)，还有一部分人会提到ROG(玩家国度)，除此之外或许就少有其他声音了，这既凸显出顶级玩家选择面狭窄的不足，同时也意味着顶级游戏本不是想进就能进得去的领域，不仅需要出色的品牌布局，还需要过硬的设计实力，而在2015年11月，宏碁正式发布了Predator掠夺者系列睽违已久的新机型——Predator（掠夺者）G9系列，剑指巅峰王座！今天我们就来为大家全面揭示这款新旗舰机型到底凭何争王吧！

PC及周边全覆盖，Predator打造顶级游戏王国

如果熟悉宏碁品牌历史，就应该对Predator(掠夺者)系列不会陌生，早在2008年宏碁就凭借神似电影《Predator》中外星战士造型的第一款Predator台式机进入游戏PC市场，橙黑造型再加上科技感十足的活动式前面板设计让人至今记忆犹新。而在时隔数年，甚至不少人都以为宏碁要放弃这个市场的时候，掠夺者再度归来，我们测试的这款产品是其笔记本系列的高配版。这次宏碁将Predator作为一个子品牌，实现了包括笔记本、台式机、平板、显示器、一体机甚至手机和投影仪在内的全产品覆盖，这是以往其他所有品牌都没有尝试过的事情，如果能够实现，无疑将大幅改变整个游戏PC市场的走向，对于消费者而言显然也是一件幸事。

咆哮的巨兽，顶级本应有的外形特色一应俱全

回到本期的主题Predator G9-791身上，这是一款符合大家对顶级游戏本印象的典型产品，首先是17.3英寸的雄厚身板，考虑到它强悍的性能配置和大尺寸游戏本的历史沿革来看，3.95kg真已经不算是特别笨重了。其次是它采用了棱角分明的造型设计，顶盖背光LOGO和两侧红色发光条与黑色外壳交相辉映，机身采用PC+玻璃纤维材质打造，坚固性出色，除此之外它的后部设计非常特别，锯齿状格位设计配合红色装饰条，仿佛张开血口的猛兽一般，气势十足。除此之外，该机的键盘采用红蓝双色背光设计，字母区为红色背光，分为三个区域可独立开关，而数字键盘区为蓝色背光，也可通过Predator Sense软件进行开关调节。

横扫现有全部大型3D游戏，综合配置全面顶级

作为顶级游戏本，在性能上自然既是大家关注的重点，也是最没有悬念的一点。Predator G9-791配备的是Core i7 6700HQ处理器和GTX 980M独显的组合，基本上是同类产品的标准配置，我们测试了包括《使命召唤12：黑色行动3》《刺客信条：枭雄》等近来发布的，对硬件系统要求相对较高的大型3D游戏，Predator G9-791都能非常轻松地以最高特效流畅运行，当然这也主要因为它采用了全高清屏而非4K等超清屏，在眼下来看这一点对游戏体验而言无疑是对玩家负责的决定。

除此之外该机还配置了双通道16GB DDR4-2133（2×8GB）内存，而且这还没完，该机内部总共有多达4个内存插槽，因此可以实现Core i7 6700HQ处理器内存控制器最高的64GB内存方案(4×16GB)！同时该机还预留了2个M.2接口且已经安装了2块128GB SSD组建RAID 0方案，这让它的连续读/写速度达到每秒965.7MB/940.4 MB，性能远远强于普通的单块256GB SSD，当然，对于还想再上一层楼的玩家来说还可以自行升级到更高容量版，性能继续往上飙升！

Predator G9-791是宏碁与《英雄联盟》冠军EDG战队达成合作后推出的产品，所以它还是一款定位电竞的产品，而电竞对网络稳定性的要求可不低，所以该机还配备了Killer系列802.11ac无线和千兆有线方案，根据我们的体验来看即便是网络环境不太稳定的情况下，也能保证游戏体验，对于爱玩电竞游戏的玩家而言可谓福音。

正面看去，Predator G9-791棱角分明个性十足，左右下方的扬声器开孔采用红色装饰设计

机身采用PC+玻璃纤维材质打造，耐用性出色，背部出风口为红色包边加上锯齿格位设计，酷似咆哮的猛兽一般

Predator G9-791的键盘采用四区红蓝两色背光设计，左侧还有5个自定义按键，而且可切换为3组不同功能，实用性很强

服务电话：4007003999

✓ **综合性能顶级而全面，外形设计威猛有个性，扬声器表现优异，诸多游戏优化设计，光驱位可安装辅助风扇，接口丰富，维护方便，专属VIP服务**

✗ **电池内置设计，扬声器还可调校得更好**

主要参数

- **显示屏：**17.3英寸1920×1080
- **处理器：**Core i7 6700HQ（四核心八线程，主频2.6GHz，最高四核睿频3.1GHz）
- **内存：**2×8GB DDR4-2133
- **显卡：**GTX 980M 4GB GDDR5独显+HD 530集显
- **存储：**2×128GB M.2 SATA总线SSD+1TB HDD
- **网络：**Killer 1535 802.11ac无线+Killer e2400千兆有线+蓝牙4.0
- **其他：**4×USB3.0、HDMI、DisplayPort、雷电/USB3.1 Type-C、音频输入输出、读卡器、720P摄像头
- **重量：**3.95kg（机身含90Wh电池），5.4kg（机身+适配器）
- **系统：**Windows 10 64位
- **售后：**3年上门
- **参考价格：19999**元

性能测试

- **Cinebench R15单核/多核/显卡：**150/662/68.2fps
- **Cinebench R11.5单核/多核/显卡：**1.58/7.3/7008
- **Cinebench R10单核/多核/显卡：**7105/26775/5535
- **3DMark 2013 FireStrike：**6068
- **CrystalDiskMark：**连续读取965.7MB/s、连续写入940.4MB/s
- **满载处理器/显卡温度：**94℃@3.1GHz/73℃未降频
- **《合金装备：幻痛》1920×1080，最高特效：**60fps
- **《辐射4》1920×1080，最高特效：**40fps
- **《使命召唤12：黑色行动3》1920×1080，最高特效：**35fps
- **《刺客信条：大革命》1920×1080，最高特效：**33fps

扬声器音量大，自定义按键功能强大，易用性出色

Predator G9-791采用了多达4个中高音单元和2个低音单元的组合，让它成为了2015年~2016年我们测试过的笔记本中扬声器最为震撼的存在，配合杜比音效以及掠夺者和声至臻音效系统，在家用它看电影电视不接音箱也无妨，不仅音量相当大，声音的力度和推进力也很强。不过，该机扬声器的调校还应更上一层楼，让中高音部分听起来更加清亮透彻一些。

值得一提的是，该机的音频输出还搭载了耳放芯片，最高可支持600Ω电阻耳机输出，如拜亚动力DT880。

Predator G9-791的键盘左侧有5个自定义按键，可通过上方的P功能键切换为3组，也就是最多可有总计15种功能定义，而且每组之间用红蓝绿3种背

▶下转24版

上接23版

光色进行区分。自定义功能有“始终使用独立显卡”、“禁用粘滞键”、“最大风扇转速”和“显示模式设置”这4个预设模式(但按键上没有标志提示值得吐槽),除此之外就是支持录制宏指令,在游戏中可实现一键释放多个技能,不用再手忙脚乱,日常应用中也能让重复劳动简单化,功能强大。

在其他方面,该机搭载了雾面全高清屏(也有4K分辨率机型可选),可视角度大且显示亮度较高,在同类产品中也属较为出色的类型。而在接口上,作为大尺寸顶级本,配备全面是一件很自然的事情,但别忘了,Predator G9-791的背部是没有接口的,所以它也是将接口集中在左右侧的设计,不过好在除了有4个USB3.0之外,标准HDMI和DisplayPort都有,而且还有雷电USB3.1 Type-C,最多可连接3台外置显示器,虽然所有功能需要转接才能使用,但功能上的优势可是不容忽视的!

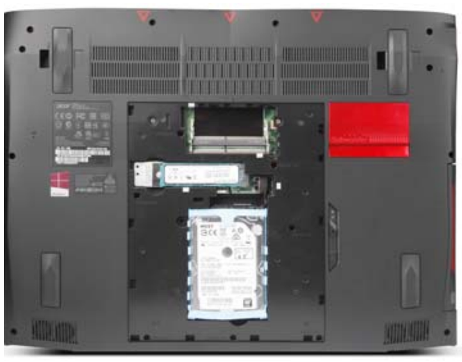
创新的三风扇散热
长时间满载键盘面依然保持清凉

作为顶级游戏本,拥有与众不同的散热方案既是硬件需求,也是展示笔记本设计实力的一个绝佳舞台,毕竟所有游戏玩家对这个环节的关注度都非常高。而Predator G9-791的主散热模块是双风扇同时向后方排风,特别之处在于它的光驱位可替换为酷冷至尊定制的第三个散热风扇,增强进风量的同时还可防止内部紊流,与两个主风扇形成速冷通道,而且最重要的是,Predator G9-791还可通过自定义按键来强制散热器处于全速运转状态,根据官方资料显示,在此模式下可让风扇转速提升18%,明显提升散热效果。而从实际测试来看,我们使用AIDA64和Furmark对处理器、显卡和内存系统进行满载考机测试,2小时后显卡温度仅为73℃,而处理器则是94℃(稳定在四核最高睿频3.1GHz上),这时候我们用温枪检测了C面温度,最高不过45℃,而且还是远离手指手腕的顶部位置,热量堆积较小,这也就意味着它在长时间玩游戏的情况下不会对使用体验造成负面影响,表现出色。

两段式维护够人性化,
内部设计紧凑靠谱,售后享VIP优先服务

性能给力、散热出色再加上易用性优秀,Predator G9-791在使用上已经无需我们再多说,不过游戏本大多都需要常年长时间运行,升级配件或清灰需求都属常态,因此在可维护性方面也是不容忽略的。该机底部预留了小盖板,由2颗螺丝固定,打开后可对2个M.2接口、2.5英寸硬盘进行维护,除此之外剩余的2个内存插槽也预留在此,所以可以直接进行升级,不过该机的电池采用了内置设计,而且打开底部小盖板也无法取下。而如果需要对内部进行清灰处理,可以进一步拧下底部螺丝并取下C面尾部的盖板后推出底壳,进而就能取下电池并开展清灰工作了。

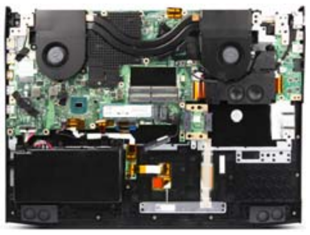
该机的内部设计很紧凑,可以看到4+2的扬声器单元中巨大的低音单元,散热器采用双热管策略,总体来说达到一线品牌的应有水准,属于比较靠谱的类型。售后服务方面,对于掠夺者产品用户,宏碁特别设立了4007003999服务专线,而且玩家可通过宏碁网站、微信、电话进行预约,工程师会及时响应,了解用户的需求,在用户到来之前做好充分的准备,让用户享有顺畅、便捷的服务。此外,在服务中心为掠夺者产品用户专设VIP服务通道,让用户在服务中心优先获得专属的服务与支持,享受VIP待遇。



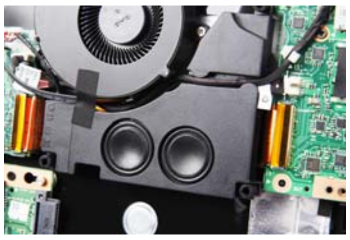
通过拧下2颗螺丝就能取下Predator G9-791的底部小盖板,预留的2个DDR4内存插槽就在这里,除此之外还能对SSD和HDD进行维护

该机的光驱位可更换为酷冷至尊定制的进气风扇,根据我们的测试来看可以较好地加强风道,提升散热效率

需要注意的是,Predator G9-791采用了双SSD组建RAID 0的方案,我们测试的版本为2×128GB的配置,性能相当给力



想要对Predator G9-791内部进行清灰,只需继续拧下底部螺丝,并抠开屏幕后方的装饰条就能揭开底盖了,该机的内部做工扎实,采用双风扇散热方案,散热片覆盖面积很大



庞大的双低音炮单元,让Predator G9-791的扬声器表现很震撼。不过,该机的扬声器还需要进一步调校

工程师总结 | 黎坤　开启高端游戏本新格局

从整个高端游戏本市场来看,宏碁Predator G9绝对算是一针兴奋剂,让整个市场重新焕发了活力和热情,毕竟这个领域已经太久都没有新人的加入,玩法都有些老套了。

回到机器本身,宏碁Predator G9-791无论从性能、设计、易用性还是服务体系来看都达到了顶级游戏本的水准。最关键的是,它有很多新鲜的设计,如夸张的扬声器、超强的散热设计,以及极致的内部扩展性。从Predator G9-791身上,我们感受到最多的是“诚意”,是尽可能为消费者带来更多可玩性的诚意,也是为了打造“新游戏王国”的诚意。另外,还有一种“挑战顶级游戏本旧秩序”的决心。总体来说,顶级游戏本市场,在2016年初,有了一个精彩的开局。

上接25版

时后可以看到,该机的处理器温度为90℃,而GTX 950M的温度仅为70℃,这对于一款搭载标准电压Core i7四核处理器+GTX 950M显卡的23mm厚15.6英寸笔记本来说,绝对算出色的成绩。而从C面来看,热量集中在键盘中间偏上方的位置,但最高也不过46℃,微微发热不算夸张,不影响游戏操作体验。

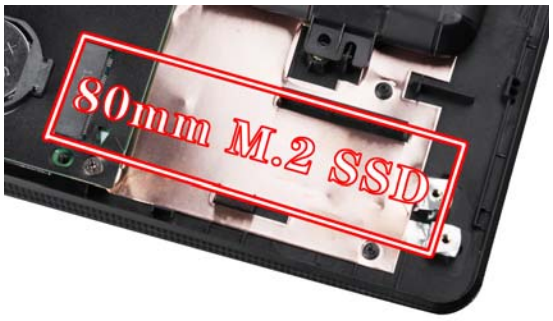
我们也注意到一点,小新700即便在满载的情况下风扇也不会疯狂加速,这也就意味着它的静音效果比较好,既不会让自己烦心,也不会在晚上玩游戏时影响他人休息了。

开底盖维护,内存/主板采用防干扰设计,可升级内存/M.2 SSD

小新700的维护非常方便,只需拧下底部的13颗规格一致的螺丝,就能轻松打开底盖进行完全维护。

该机的内部设计相当有良心,首先是内存插槽采用了金属盖进行遮蔽以保证DDR4高速内存不受电磁干扰(这一设计在目前的笔记本上很难看到),而且还预留了1个内存插槽可以升级。除此之外该机的主板也都采用了绝缘纸进行包裹,基本上只有接口和插头部分才会外露,设计很人性化。

用料方面,小新700采用了与我们之前横测的Y700类似的双风扇同时为处理器/显卡散热,也算够独特了,除此之外我们也注意到该机采用的是易于塑形的45Wh锂离子聚合物电池,所以才能显得如此轻薄,而且在电池旁边还预留了1个M.2接口,玩家可自行升级80mm的PCI-E或SATA总线SSD,可玩性进一步提升!



小新700还预留了1个80mm M.2 SSD接口可供升级,同时兼容SATA和PCI-E总线SSD,有条件的玩家应该优先考虑后者

内存插槽采用金属遮盖层设计,保证DDR4内存不受其他配件的电磁干扰,这是近年来笔记本中难得一见的设计,除此之外主板采用黑色绝缘纸覆盖,品质靠谱

工程师总结 | 黎坤

颠覆的定位,靠谱的选择

联想小新系列一直都是中低预算用户颇为关注的产品,但这也就为它带来了不少偏见,比如设计无力、性能不济等等,但从小新700来看,显然这些认识都是错误的。它的设计或许不算夺人眼球,但却是从满足家庭、办公、差旅等各种环境的实用角度出发,适用于各类人群。性能方面,Core i7 6700HQ处理器+GTX 950M独显+4GB DDR4内存,相对于之前的小新笔记本堪称颠覆,能够胜任包括大型游戏在内的各类应用,且还有内存和SSD升级空间。从它的内部也能看到足够有诚意的保护措施,以及尽其所能地采用有利于轻薄化的设计,而且消费者维护起来也颇为方便。

总体而言,联想小新700是一线品牌5000元级产品中竞争力很强的机型,是相当靠谱的选择。

电脑报 购买指数 ★★★★☆ LAB

轻薄与性能齐飞

联想小新旗舰版700笔记本评测

我相信有上班族对笔记本的需求就是既有不落伍的性能，可以满足基本的游戏娱乐需求，同时还要方便携带上下班，使用体验也要足够好，同时品牌和外形设计不能太次……或许这些需求看起来很复杂，但却都是着眼于实用，这也对笔记本提出了不算小的要求——怎样将轻薄与性能均衡配置在一起，同时还要考虑到顾及多种不同应用场合。今天我们测试的这款联想小新旗舰版700（下文简称小新700）或许能够给你一个答案。

2.3kg黑色机身，差旅办公压力不大

作为一款15.6英寸本，小新700的体重仅为2.3kg，厚度也不过22.7mm，加上适配器的旅行重量2.76kg，这基本上是一款传统14英寸机型的重量，对于大多成年男性而言，带着它上下班或者出差都不会有太大压力。

该机的外形采用黑色为主色调，这也就意味着它可以兼用作办公电脑，尤其是一些对外形装束要求较为具体的企业而言，黑色笔记本显然更为沉稳一点。但这并不等同于说小新700就是一款设计死板的笔记本，实际上从细节来看，转轴与老大哥Y700采用了类似的内缩设计，顶盖四周采用压边设计以凸显轻薄感，与正统的办公本又有着细节上的不同，低调跨界。

搭载Core i7 6700HQ处理器与DDR4内存综合性能优秀

此前的小新系列都采用低电压处理器，难以被称为高性能游戏本。但小新700则出人意料地采用了GTX独显和标准电压Core i7 6700HQ四核处理器，这带来了彻底的性能颠覆，不仅处理器性能飙升，游戏3D性能也有了质的飞跃。根据我们的实测来看，各种专业设计软件也能流畅运行！

除此之外，该机还搭配了4GB DDR4-2133内存，比起很多搭载DDR3的机型要厚道多了。同时它的内部还预留了1个内存插槽，如果想要玩大型游戏建议升级到8GB双通道，不仅有利于游戏应用，在部分对内存性能要求较高的应用（如文件压缩）中也会有非常明显的效率提升。

但单独一说的是小新700搭载的GTX 950M显卡，它虽然只是GTX显卡的“入门款”，但也是一线品牌在此价位能买到的最强独显了，在全高清分辨率下可以中等特效流畅运行《辐射4》《合金装备：幻痛》等热门高评分大型3D游戏，玩《怪物猎人Online》也可开启高清特效，《英雄联盟》就更是信手拈来了。综合来看，小新700算是“全能机型”。

扬声器效果不俗，全高清雾面屏舒适接口与输入体验上佳

一开始我们并没有对小新700的扬声器抱有什么期待，但在试听的第一瞬间就给了我们惊喜，倒不是说它能发出多么震撼的音量和极其出色的音效，不过相对于同价位的国内品牌机型，小新700的扬声器表现绝对算出色，音量充沛音质优良，无论是看电影电视还是玩游戏都能给玩家带来不错的代入感，在非游戏型产品上还能做到如此认真的设计，联想的态度值得点赞。

屏幕方面，小新700采用了全高清雾面IPS面板屏，不仅画面清晰，色彩还原较好，而且可视角度也足够大，侧面看也不会出现偏色的情况，两个人一起看个电影什么的还是没问题。最大亮度适中，在强光环境下也能基本满足使用需求。

该机的键盘采用了联想近年来在笔记本中统一化设定的巧克力键盘，优点在于防尘性较好，久而久之也不会堆积残渣灰尘，同时击键定位还算精准。小遗憾是开机键没有背光设计，指示灯设计在机身右侧。由于按下开机键后屏幕需要等几秒才会亮起，第一次按开机键时还以为没有成功开启。

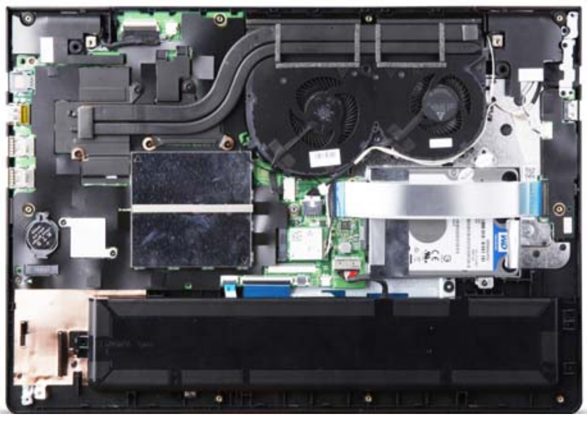
双考机，处理器/显卡满载90℃/70℃ C面无明显热量堆积

小新700的体型较为轻薄，从这个角度来看它的硬件配置已经算比较高了，因此我们对其散热性能也比较关注。在考机测试中我们选择AIDA64强制处理器、内存处于满载，而Furmark让独显处于满载，在2小

下转24版

2.3kg的体重，22.7mm左右的厚度，再加上Skylake标准电压四核处理器和GTX级独显，性能与轻薄并存

该机的输入体验还算不错，在考机测试中键盘面的热量堆积也不大，所以即便用它长时间玩游戏也没有问题



在5000元级产品中，小新700的内部做工绝对算是出色的，且在细节设计上非常考究，出风口有海绵阻碍热气溢出（到机身内部）；内存处有金属壳覆盖

服务电话：4008108888

✓ 同类产品中较轻薄，处理器性能较强，可玩大型3D游戏，采用DDR4内存，扬声器表现较好，可维护性出色，内部用料设计扎实

✗ 标配4GB内存容量稍小

主要参数

- **显示屏：**15.6英寸1920×1080
- **处理器：**Core i7 6700HQ（四核心八线程，主频2.6GHz，最高四核睿频3.1GHz）
- **内存：**单条4GB DDR4-2133
- **显卡：**GTX 950M 2GB显存独显+HD 530集显
- **存储：**500GB HDD
- **网络：**英特尔Wireless-AC 3165 802.11ac无线+千兆有线+蓝牙4.0
- **其他：**2×USB3.0、1×USB2.0、HDMI、音频输入输出、读卡器、720P摄像头
- **重量：**2.3kg（机身含45Wh电池），2.76kg（机身+适配器）
- **系统：**Windows 10 64位
- **售后：**2年送修
- **参考价格：5699**元

性能测试

- **Cinebench R15单核/多核/显卡：**143/655/47.7fps
- **Cinebench R11.5单核/多核/显卡：**1.58/7.21/6013
- **Cinebench R10单核/多核/显卡：**6955/26515/4335
- **3DMark 2013 FireStrike：**4329
- **CrystalDiskMark：**连续读取118MB/s、连续写入100MB/s
- **满载处理器/显卡温度：**90℃/70℃
- **《合金装备：幻痛》1920×1080，中特效：**50fps
- **《辐射4》1920×1080，中特效：**26fps
- **《使命召唤12：黑色行动3》1920×1080，中特效：**27fps
- **《怪物猎人Online》1920×1080，高清画质：**33fps

责编:陈扬轶　**组版**:何雪松　**责校**:杨军
日期:2016.1.18　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

功能丰富是卖点

机械师黑鹰F57游戏本体验

机械师这个游戏本品牌在国内拥有相当高的知名度，而在新年伊始，机械师也推出了自己的新一代主打性价比的游戏本——黑鹰F57。这款售价不到6000元的游戏本，不但配置较为强大，同时整体也较为轻薄，一改人们对这个价位游戏本偏笨重的固有印象。我们在第一时间从厂商那里拿到了黑鹰F57这款笔记本，下面就一起来看看我们的体验感受。

轻薄是特色，采用蓝天最新模具

黑鹰F57采用的是蓝天的模具N550RC，其中R代表Intel 6代移动芯片组平台，C代表GTX950M显卡。黑鹰F57目前有高配和低配两款机器，差别是处理器和内存，低配版型号为黑鹰F57-D1，而我们拿到的则是高配版。

从外观而言，黑鹰F57比较时尚，A面前端（靠近用户端）略微的收边设计看上去很有感，配合中间机械师的LOGO还是很能彰显出游戏本的风格。整个A面采用了铝镁合金打造（A面前端的塑料材质是为天线而准备的），结合上薄薄的机身，整体视觉效果不错。但是机身的整体色调还是偏暗，个人觉得应该多加一些其他颜色作为点缀。

机械师在这款游戏本上主打轻薄，那事实如何呢？经过笔者的测量，机器加上电池重量为2.2kg，宽约266mm，前端厚度接近26mm，后端厚度接近28mm，相比之前的T155SD这款公模薄了5mm左右，这对于游戏本而言已经是难得的改进了。事实上，就目前市面上的游戏本来看，黑鹰F57绝对够得上轻薄二字。

外观设计依然有游戏本的风格，A面采用铝镁合金

✓ 外观犀利、整体轻薄、性能不错

✗ 显示屏上下可视角度有限、声音偏小

基本参数及参考售价

■显示屏:15.6英寸 1920×1080
■处理器:Core i7 6700HQ（四核心八线程 主频2.6GHz，最高四核睿频3.1GHz）
■内存:单根8GB DDR3L-1600
■显卡:GeForce GTX950M 2G GDDR5独显+HD530集显
■存储:500GB HDD
■网络:英特尔无线AC-3165+千兆网卡
■其他:3×USB3.0、1×USB2.0、HDMI、VGA、DP、音频输出、读卡器、720P摄像头
■重量:2.2kg(含电池)
■系统:Windows 10 64位
■售后:整机保修一年，主要部件保修两年
■参考价格:**5799**元

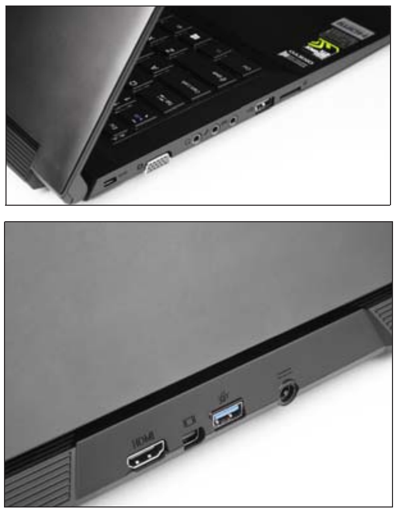
接口超全面，键盘无槽点，屏幕与扬声器需改进

黑鹰F57的接口配备相当丰富，在视频输出接口方面，除了HDMI和VGA以外，还配置了Mini DP输出接口，如果用户家里有4K显示器的话，那么使用DP接口就能输出4K分辨率@60Hz。而在音频方面，该机采用了3个3.5mm接口的设计，除了耳机/麦克风可分开连接外，还能直接连接有源5.1音箱。3个USB3.0接口和1个USB2.0接口很给力，USB2.0设计在机身左侧，可供鼠标连接并绕线（绕过机身后部到机身右侧），很贴心。基本上，即使是最挑剔的用户，也很难从黑鹰F57接口方面找出什么问题。

个人比较喜欢黑鹰F57的键盘设计，手感比较软，虽然回弹力稍差，但是键程较短，这样打字的噪音比较小，而且按键之间距离较大，比较适合日常办公；另外键盘可以设置背光，共有5级，在较为阴暗的环境里，的确能让使用者看得比较清楚且不刺眼，很实用的功能。键盘下的分离式触控板面积比较大，左右按键的手感略显生硬。

若说不足的话，黑鹰F57的屏幕和扬声器的确需要改进。屏幕的左右可视角度尚可，但是上下的可视角度则不佳，稍微角度大一些，色彩就会“跑偏”。不过翻看资料，发现这款屏幕色域达到了NTSC 55%左右，在直视时，颜色表现其实算不错的，比一些使用IPS面板但色域只有NTSC 45%的屏幕看起来要舒服。

黑鹰F57使用的还是Realtek ALC269的集成声卡，支持创新的Sound Blaster Cinema2音效，同时还采用了安桥的单元。音质和音效方面与其他游戏本相比并不处于下风，但是整体的音量的确显得偏小了一些。



笔记本上的接口设计相当丰富，VGA+HDMI+Mini DP，既全面，兼容性也高

键盘的设计可圈可点

配置尚算高端，中特效玩大型游戏无压力

Core i7 6700HQ+GDDR5显存的GTX950M，在不到6000元的机型中算是高配，应对绝大部分3D游戏是没有问题的，《GTA5》《巫师3》以及《战地4》，在1080P分辨率下，开启中特效后，关闭垂直同步和抗锯齿，游戏都还算流畅，平均帧速都能超过25fps，大多数时候都在30fps以上。基本上面对现在的大型3D游戏，只要用户不开启高特效和抗锯齿，黑鹰F57的压力都不大。

要说遗憾，那就是单根8GB DDR3内存，既然不能用DDR4内存，至少也建议大家升级到双通道DDR3内存。另外，西数5400RPM的500GB HDD可能会让部分用过SSD的用户崩溃掉，好在该机内置了两个M.2接口，允许用户使用两块M.2接口的固态硬盘组成RAID0，这样硬盘速度就有极大的提升了。

散热效率不错，长期工作温度不高

在室温22℃时，该机的CPU温度可达80℃以上，不过不会出现过热降频到标准频率之下的问题。而GPU在考机时，如果过热就会降低频率，所以，总体也很凉快。应该说两个散热大户在黑鹰F57上的表现是不错的，这也为笔记本外壳的低温提供了保障。

在待机时，笔记本C面的热量主要集中在键盘的中上方，最高温度不超过36℃；而在运行大型3D游戏时，处理器和GPU的占用率都比较高，此时最高温度接近40℃。不过在用户手经常放置的键盘下方左右两个部位，温度基本都在21℃左右，完全不用担心温度过高。

笔记本的散热效率不错

体验感受
比较全面的游戏本

虽然只是体验，而没有完整地进行各项测试，但是黑鹰F57依然给我们留下了不错的印象。该机轻薄的外观很讨人喜欢，同时外形设计上也没有丢失游戏本的观感，笔记本的接口和键盘设计令人满意。在性能上，除了硬盘之外没有明显的遗憾，至少它运行主流的3D游戏比较轻松，而且散热效率也相当不错。只要解决了品牌推广的问题，黑鹰F57高配款还是可以考虑的。

如果大家对平板电脑、音频设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰，请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧。除此之外还可扫描二维码，进入电脑报官方微信或读者俱乐部微信，分别点击问答社或问问题频道来对编辑进行在线提问，我们会尽全力为大家排忧解难！

雷蛇灵刃好看但性价比和实用性不佳

ギン：我是高三学生，今年高考后想买一台笔记本，希望性能和轻薄兼顾，目前看中了戴尔 XPS 15 和雷蛇灵刃，此外还有没有更好的选择？一般会玩《战舰世界》之类的游戏，一些主流单机游戏也要求开中特效以上，承受价格是 15000 元以内。

答：雷神灵刃要么是 14 英寸的，要么是 17.3 英寸的，根据你的需求来看估计看上的是 14 英寸的，但其体重不仅达到 1.9kg，3200×1800 分辨率屏即便是使用 GTX 970M 也难以在大型 3D 游戏中施展拳脚，最要命的是 GTX 970M 在 14 英寸机身里面简直是热得要命。此外，它还没有采用最新的 Skylake 处理器平台。18000 元的价格也超预算了，总体而言董师傅严重不推荐你选择它 。

相对而言，戴尔 XPS 15 为 15.6 英寸、GTX 960M、1.78kg 起、全高清屏，综合来看算是兼顾外观、性能和便携性的机型，全高清屏下满足你的游戏体验不是问题，绝大部分游戏开到高特效都没问题。XPS 15 用 14999 元就能买到 Core i7 6700HQ 处理器、16GB DDR4 双通道内存和 512GB SSD 的组合，更适合你选择。

保值性要求较高就不能在处理器性能上妥协

橡皮人：我是建筑电气与智能化专业的大一学生，想买一台笔记本，主要是学习电气 CAD 和基本的控制编程。游戏只玩《使命召唤 Online》《穿越火线》。希望本本能用四年，所以最好是一线大牌，简约大方就好。最好是全高清屏，处理器最好是第六代的，有较好的使用体验。预算 4500 元，不够还可以再加点。目前比较看好联想小新 300 经典版，但是感觉续航时间不怎么靠谱。

答：从你的预算来看，选择 Skylake 处理器机型不算难事，考虑到你对保值性有较高的要求，所以建议你选择搭载标准电压处理器的机型，面对几年后的游戏和应用需求也更不容易落伍，但这也就意味着在长续航时间和高保值性上你可能需要二选一了，学生族大多不会长期在外使用，寝室、教室、图书馆都能找到电源接口，配合节能电池模式和集显输出，大多数采用标准电压处理器的笔记本的续航时间也不会差，你还是更在意性能比较好。

联想小新 300 经典版则是一款采用低电压处理器的机型，所以不想推荐给你，在此价位董师傅建议你考虑惠普 Paviolion Gaming NB 15 或宏碁 T5000 这种搭载 Core i5 6300HQ 四核处理器和 GTX 950M 独显的机型，价格也都在 5000 元以内，不算太夸张。

低预算 Skylake 机型戴尔有好选择

李海平：本人是大学新生，专业为电子信息工程，最近想买笔记本，不求能玩什么大型游戏，主要用于学习，当然娱乐还是要的，预算在 3700 元左右，非常感谢！

答：你的预算相对不算很高，不过好在你的需求也相对较低，所以在此价位可供你选择的产品也还不少，而且应该优先选择搭载最新硬件平台的机型。在目前来看 Skylake 处理器的入门级产品反倒是以一线品牌为主，不仅设计更出色，而且易用性更好，其中最值得关注的是戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版，近期戴尔官网做立减 200 元活动后标价 3999 元，如果拨打 400 885 8555 订购还可以再砍价，以你的预算买到它问题不大。这款笔记本搭载 Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘和 AMD Radeon R5 M335 独显，应对你的需求没有问题。

1TB HDD 不该成为买笔记本的主要考虑因素

52：想买一台笔记本，主要用于影音观赏，以后还要玩主流 3D 游戏和网游，要求系统运行速度不能太慢，硬盘最好是 7200rpm 1TB 级的，我的预算在 6000 元以内，求推荐。

答：影音娱乐用的至少要全高清屏，此外扬声器效果也不能太差，一线品牌是最佳选择。综合来看 6000 元内你可以考虑宏碁 T5000，它搭载 15.6 英寸全高清屏，扬声器品质还不错，搭载 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 950M 独显，以及 1TB 7200rpm 硬盘，售价 5599 元。

需要提醒你的是，1TB HDD 也就 300 多元，不应该成为你购买笔记本考虑的主要因素，你更多需要考虑的是笔记本的性能、操控体验、扬声器体验、屏幕体验。如果这些方面体验好，HDD 随时可以升级成大容量的或者直接上 SSD。

4000~5000 元购机，
一线或国内品牌均有好选择

狐狸：最近想买一台笔记本电脑学编程，但不知该选 14 英寸还是 15 英寸的，主要是考虑到前者体型较小方便携带些，请董师傅帮我拿个主意！

答：学编程理论上不需要笔记本具有太高的性能，如果你特别在意轻薄便携的话，当然是小尺寸本的优势更明显。但也需要提醒你，15.6 英寸本大多性能明显更强，保值性也更好，选择面更广。除此之外大尺寸的屏幕观感更适用于编程，更宽大的键盘也有一定优势。14 英寸本可考虑联想 IdeaPad 500S，这款笔记本体重只有 1.68kg，搭载了 Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘、GeForce 940M 独显和全高清屏，5499 元的价格也不算过分。

主流价位本注重性能就从国内品牌中选择

Mr.司：我最近需要买一台笔记本，预算在 5500 元以内，主要玩大型 3D 游戏和学 CAD，对品牌、外形都没有什么要求，只求推荐合适的产品。

答：学习 CAD 软件并不需要本本有太强的性能，倒是玩大型游戏的话显卡当然是越强越好，既然你也不挑品牌，那就优先从更注重性能配置的国内品牌中进行选择吧，比如神舟战神 Z6，5500 元出头可以买到 Core i7 4720HQ 处理器、GTX 960M 独显、8GB 内存和 128GB SSD+1TB 硬盘组合的产品，基本上是此价位的最强性能选择了。

一线品牌高性能本外形设计普遍较好

甜：小编你好，我想请你帮我推荐一台笔记本电脑，学业需要，主要用于 Photoshop 处理图片，除此之外也要处理视频，希望散热好点的，女生用的所以外观不要丑。品牌比较喜欢联想、华硕之类的，其他好看的也可以。我的预算 7000 元，可以买到 15.6 英寸全高清屏、Core i5 标准电压处理器和好显卡的配置吗？

答：你的预算正好是一线品牌高性能游戏本的主战场，因此可以买到不少外形设计明显更具优势的一线品牌产品，而且你对硬件配置的要求其实不算很高，Skylake Core i5 标准电压处理器采用了物理四核设计，经过我们的测试来看，其性能远超前一代双核心四线程型号，配合 GTX 9 系列独显，保值性很不错。在具体机型上，首选戴尔的游匣 15 7000 红色款，该机的最大特色是外观漂亮散热好（联想 Y700 的散热也很好，但太重，外观过于硬朗，对女生不适合，而且价格更贵），拨打 400 885 8555 戴尔官方直销电话，5999 元（报价，还可以砍价）就能买到 i5 6300HQ/4GB/1TB HDD/GTX 960M 红色款，另外自己再升级一根 4GB 内存组成 2×4GB 双通道内存，总投入也就 6000 元出头。

创新 Aurvana AIR 同价位基本无敌手

Alcatraz：过年了，打算换副耳机好好犒劳一下我的耳朵，主要听 ACG 音乐中的萌曲，流行和抒情的歌，个人看上了创新 Aurvana AIR，不知道同价位还有没有更好的推荐？

答：创新 Aurvana AIR 目前售价 499 元，作为曾经售价近 2000 元的中高端型号，虽然面市时间较长，但音频领域的进步是系统化的，相对比较缓慢，因此就目前来看它依然是此价位最出色的选择，三频均衡且表现出色（除了低频相对薄弱一点），建议你不考虑其他产品了，直接选择购买创新 Aurvana AIR 吧，它的听感不会让你失望的。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话：4008859895
服务时间：工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

Q：我想知道目前价格最低的 Skylake 笔记本是哪款，好像国内品牌都没有太跟进啊，不知道一线品牌中有没有可选择的，我的预算是 4000 元左右，主要用来看在线视频和逛淘宝，偶尔处理文档。

A：Skylake 处理器机型从目前来看一线品牌的推动明显比国内品牌来得更快更全面，国内品牌主要集中在部分游戏本中，而一线品牌已经普及到了满足你的预算的机型上，比如戴尔 Inspiron 15 3000 系列就报价 3499 元（原价 3999 元，1 月 29 日前在戴尔官网购买可立减 500 元），堪称现有 Skylake 机型的最低价了，它配备了 Core i5 6200U 处理器、R5 M315 独显、4GB 内存和 500GB 硬盘，而且还标配了 3 年远程判断后上门的服务，无论性能还是售后都足够靠谱。相对而言，宏碁、联想等品牌还主要集中在 3999 元和 3799 元等价位的机型上。不要因为价格低就觉得品质有问题，一线品牌在设计品质上是完全有保证的，综合来看戴尔 Inspiron 15 3000 系列是最适合你的选择。

Q：我平时很喜欢一些新奇的设计，一直想买一台后空翻变形的笔记本，希望其性能主流，可满足日常使用，除此之外我其实比较想买 15 英寸的，会不会太大导致翻转后不方便使用？能给我推荐一款性价比较好，品牌也不另类的产品么？

A：现有主流价位后空翻本基本上都采用了大容量 SSD，所以翻转不会影响其性能，对于大尺寸后空翻本，应该将后空翻变形作为一种附加形态，平时依然以传统方式使用，当需要触控时可切换到帐篷模式，不仅屏幕角度可调且站立稳定，方便触控操作，手持就别想了（在这个 800g 平板都嫌重的时代，即便是小尺寸后空翻本手持都不太现实）。在具体机型上建议考虑戴尔 Inspiron 15 7000，近期戴尔官网活动力度很大，原价 6999 元的 Core i5 6200U 处理器、8GB 内存、256GB SSD 版直降 1000 元，5999 元就能拿下，还有全高清屏和预装了 Windows 10 操作系统，在搭载触控屏的情况下体重也不过 2.17kg，综合品质很高。

●玩视频,其实很简单!

导演剪辑一肩担

教你用 MovieMaker 轻松编辑视频

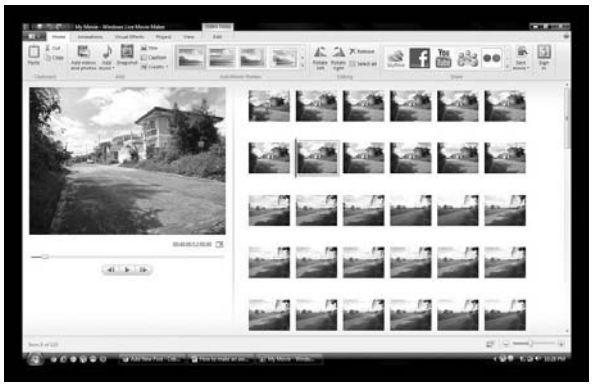
LOCATION
TAKE
SOUND
DATE
SCENE
DIRECTOR
CAMERAMAN

在各个在线视频网站上,我们都能看到一些用户上传的自己制作的视频,其中不乏画面特效出色,利用各种视频素材和剪辑手法出神入化的作品,令人大呼过瘾!那咱们这些普通用户能不能也过一把导演/制片瘾,制作一部好看的视频呢?

答案是:当然可以。只要我们拥有原始的视频素材,我们同样可以利用一些视频编辑软件来加工出一部让自己满意的作品。

目前的视频编辑软件很多,不少软件相当专业也相当复杂,而且还要付费。就普通用户而言,出于玩的目的,无论是软件过分复杂,还是要付费,显然都不合时宜。就笔者自己使用过的视频编辑软件而言,比较符合普通用户需求的有微软的MovieMaker以及现在风靡一时的“爱剪辑”。而这次我们就教大家用MovieMaker这款软件来编辑视频。

MovieMaker,来自微软的Office风格简易视频工具

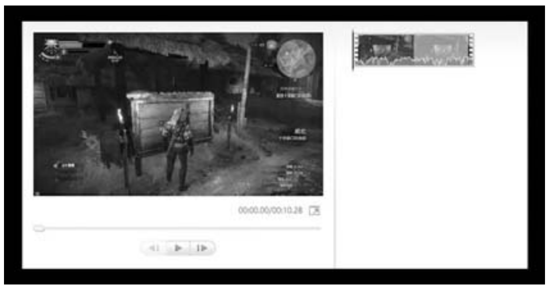


软件的布局和 Office 比较接近

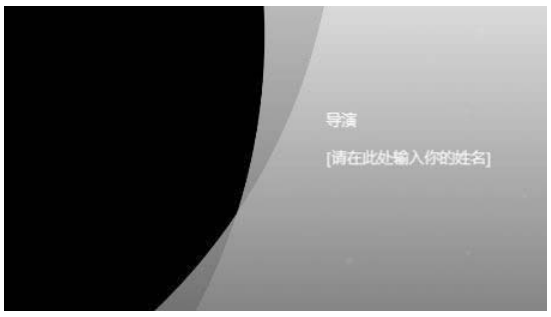
之所以让普通用户使用MovieMaker 这款软件来编辑视频,主要还是因为这款软件的使用足够简单和方便,事实上如果经常使用微软的Office 软件的话,那么对于MovieMaker 也不会感到特别陌生,微软的大多数软件基本是相同布局和使用方式,上手起来速度比较快。

除了简单易用以外,MovieMaker 还有三个优点:一个是它的 SIZE 很小,仅有 56MB,和其他视频编辑软件动辄数百兆,甚至上 GB 相比,MovieMaker 简直就是“小精灵”,所以下载安装都相对更方便一些;另一个优点是 MovieMaker 不用担心系统的兼容性,从 Windows XP 到现在 Windows 10,MovieMaker 都能正常工作(不同版本功能上有一些区别)。而最重要也是最关键的优点,是 MovieMaker 完全免费。如果用户的系统是 Windows XP,那么系统已经集成了 MovieMaker 这款软件,直接打开即可。如果是 Windows 7 及以上系统的话,那么则没有集成这款软件,用户需要单独去微软官网上下载,下载完成后安装即可。不过 2012 年之后的 MovieMaker 无论是功能还是界面比之前的版本都有很大的不同,所以不管是什么微软系统,我们都推荐用户下载最新的 MovieMaker。

Step By Step,从“开始”的基础功能说起



左边框架为编辑的视频预览,右边框架则是添加的素材



电影风格就会有导演、主演等元素增加

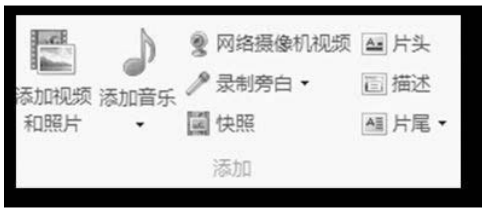
MovieMaker 的功能不能说强大,但是很全面,对于普通用户而言,只要不追求过于华丽的特效,MovieMaker 完全足够。很人性化的是,MovieMaker 的所有特效都可以提前预览,这样用户就能知道视频编辑的效果到底合不合自己的心意了。下面我们就来了解这款软件的功能和操作流程。

搜集素材及选择风格

要编辑就首先需要视频素材,MovieMaker 可以支持主流的视频格式,包括 MP4、AVI 等等,必须要注意的是,MovieMaker 在运行的时候,可以选择多个视频素材,但只能最终合成一个视频输出,所有素材都只能编辑为一个视频。

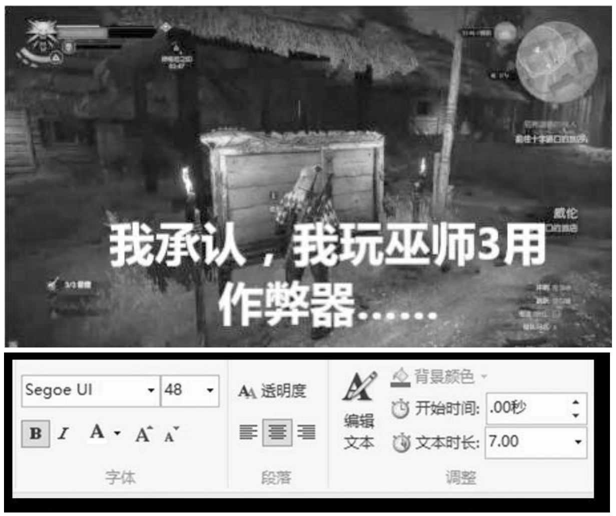
打开软件后,在开始菜单栏选择“添加视频和照片”,就能选择你要编辑的素材了,直接在右边的空白处点击鼠标右键也能添加各种素材。MovieMaker 一个很强大的地方就是除了视频外,用户也能直接选择照片素材进行编辑,并可以将编辑的照片合成到最终视频中,这比很多同类型入门级视频编辑软件要强。

在视频编辑过程中,视频和照片的素材可以任意添加,每增加一次,MovieMaker 会自动合成到之前的素材后面,并且可以直接在左边的视频框架中预览。



开始菜单中可以添加音乐和录制旁白

在开始编辑视频之前,我们可以给自己要编辑的视频定一个风格基调。在开始菜单中,微软为用户准备了七种风格。包括默认、流行、电影、淡化、缩放、黑白以及棕褐,其中默认就是原始素材没有变化,而其他几种都会在开始的素材中对画面进行一些处理和加工。比如流行、电影等就是在视频素材前后加入导演、编剧等元素;淡化、缩放则在前者的基础上对画面进行一些微处理,看起来更有效果;而黑白和棕褐则可以改变素材的画面颜色。有趣的是,一些特别的风格会让用户选择一些出场特效,比如爆炸、收缩、光影溅射等,虽然简单但不失个性。



视频中的文字可以如 Word 一样调整,同时还可以调整时间

值得一提的是,各种视频风格都可以增加在任意视频元素中间,同时这些加入的元素也会以视频素材的方式出现,如果用户不喜欢,或者是只需要某种风格中的一种元素,随时可以删除掉自己不需要的元素,非常方便。此外,除了视频风格外,其他诸如特效、文字,都随时可以在视频编辑的过程中进行增加和删除,后面就不再赘言了。

添加背景音乐及旁白

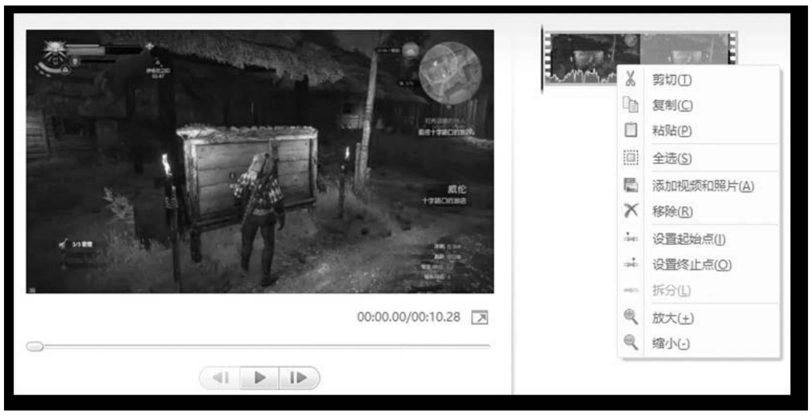
在原有视频素材的基础上加入自己喜欢的音乐,这是视频编辑最大的魅力所在,而这对于 MovieMaker 而言也很简单,在开始菜单中,只要我们选择“添加音乐”就可以。音乐的格式可以是 MP3,也可以是 APE 或者 FLAC 这样的无损音频。

如果是要后期增加旁白的话,那么则需要用户有一个可以输入声音的麦克风,此时点击“录制旁白”,系统会调用内置的录音系统,并且将它录进视频中。有趣的是,每个视频素材都能单独添加音乐和旁白,如果声音的长度超过了视频的长度,那么声音会自动带入下一个素材。

能不能单独剪裁音乐的长度呢?当然是可以的,我们后面会谈到这个功能。

增加文字和片头片尾

在视频中添加文字,或者给视频中的音乐添加字幕,是视频编辑常用到的功能,MovieMaker 当然也可以实现。在开始菜单中有“片头”、“描述”以及“片尾”三个选项,其中“描述”就是给视频添



在素材上点右键菜单能实现不少重要的功能

下转29版

上接28版

加文字的功能。在这里,用户可以给任意视频素材添加文字,选择此项后,视频素材上会出现文字框，基本操作就跟系统画图增加文字一样,位置、大小以及字体都能自己选择，同时还能调整文字显示的时间。

至于片头和片尾这两个功能，顾名思义，自然是为用户编辑的视频添加一个开头以及结尾。说实话,这两个功能并不常用,毕竟开始的风格选择中,已经有了类似的功能。只不过用户如果愿意对编辑的视频在开始和结尾进行一些风格和特效微调的话,那么则可以考虑。

位移与剪裁

大多数视频编辑软件都可以实现视频素材的位移和剪裁，微软的MovieMaker 做得实在是简单及人性化。只要用鼠标我们就能实现不同视频素材位置的移动，左键点住视频素材自己移动位置即可。包括添加的音乐也可以通过这种方式移动到其他视频素材上去。事实上我们如果在左边的框架中右键点击各种素材及音乐的话，都会有功能菜单弹出,能实现的功能一目了然。还是那句话，熟悉微软系统的人对于MovieMaker 是很容易上手的。

至于视频和音乐的剪裁，这一功能也放在了右键菜单上。用户可以对音乐和视频的素材设置起始点和终止点,这样素材的长度就可以任意调整，如果觉得片子长了,就剪一段;如果觉得音乐长了,也可以剪掉。这个功能完全可以让用户过一把电影导演和剪辑的瘾!

在这里还可以简单提一下，MovieMaker 还可以对视频的一些重点进行突出,在项目这个栏目中,用户可以根据自己需要选择突出音乐、突出旁白等功能，这样视频中的声音都会发生一些改变,同时用户也能选择视频的比例,一般而言宽屏是最适合的。

简单进阶,打造自己的视频特效

如果搞定了开始菜单中视频编辑的所有功能，那么用户现在已经可以轻松地编辑以及加工各种视频了。在编码输出为最终视频之前,MovieMaker 是允许用户保存项目，留待下一次继续编辑的。不过开始菜单中能让用户选择的特效实在不多，如果用户还想给自己加点料,那就必须在“动画”以及“视觉效果”中去寻觅了。

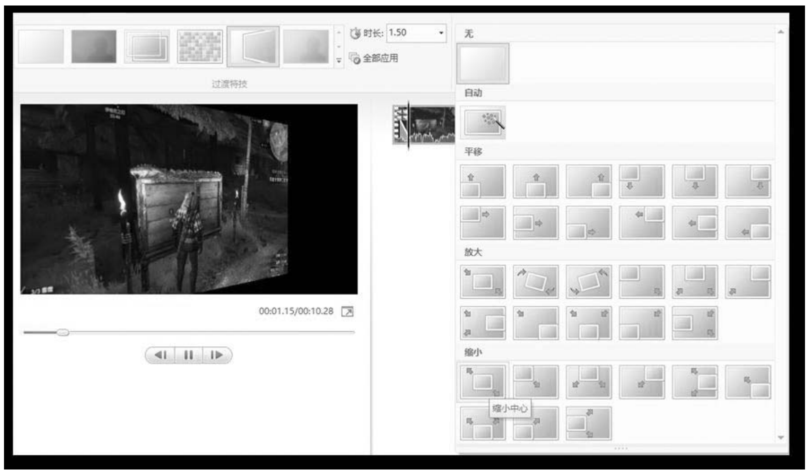
动画效果,改变画面的布局

动画效果其实对画面改变得不是很大，它更多是对整个视频框架和移动的布局做出变化。它分为两部分,一部分是进入视频时的过渡特效，比如用户想要画面从左到右的进入，或者让画面从马赛克效果进入清晰的状态，都可以在这里选择。而另一部分则是画面的平移和缩放,简单来说就是让画面产生移动、旋转以及放大缩小的效果。这部分在多个视频素材进行拼接的时候，会产生比较强烈的视觉冲击，让最终的整个视频显得不那么单调。而且一些画面移动的效果也能产生一定的电影感，这就要看用户的功力了。

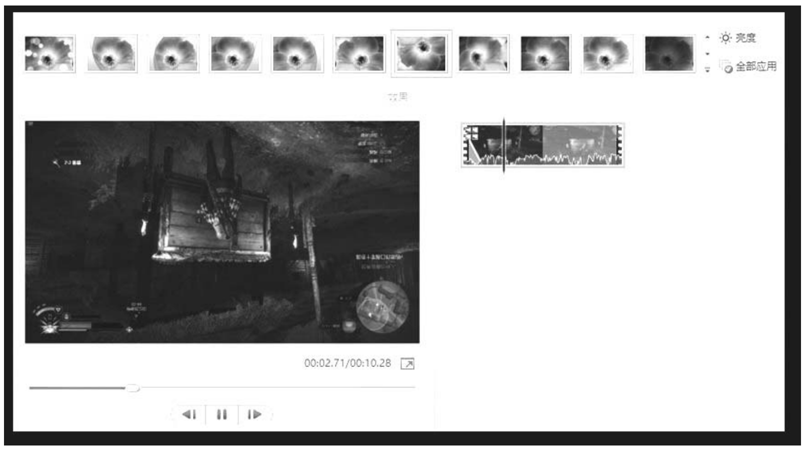
视觉效果,颠覆整个画面

如果说动画效果只能简单改变一些画面布局，那么视觉效果则是彻底改变画面。在这部分,用户可以改变视频素材的颜色、画面风格以及增加各种特效。比如可以让整个画面呈现马赛克状态,也可以让画面上下左右颠倒，还能增加各种颜色的渐进渐出,同时对画面的亮度、色彩也能进行调整。当然这部分,个人是不建议乱改，否则很容易让画面变得非常难看，没见过哪个导演将画面颠倒或者做成马赛克吧?

当然,MovieMaker 毕竟不是一款非常专业的视频编辑软件，所以在特效方面并不算多,而且也做不到真正的 3D 特效和光影，如果用户想要更华丽的特效,恐怕就要使用其他软件了。



动画效果虽然简单,但是冲击力颇强



视觉效果可以彻底改变画面

画质和效果,MovieMaker的不足之处

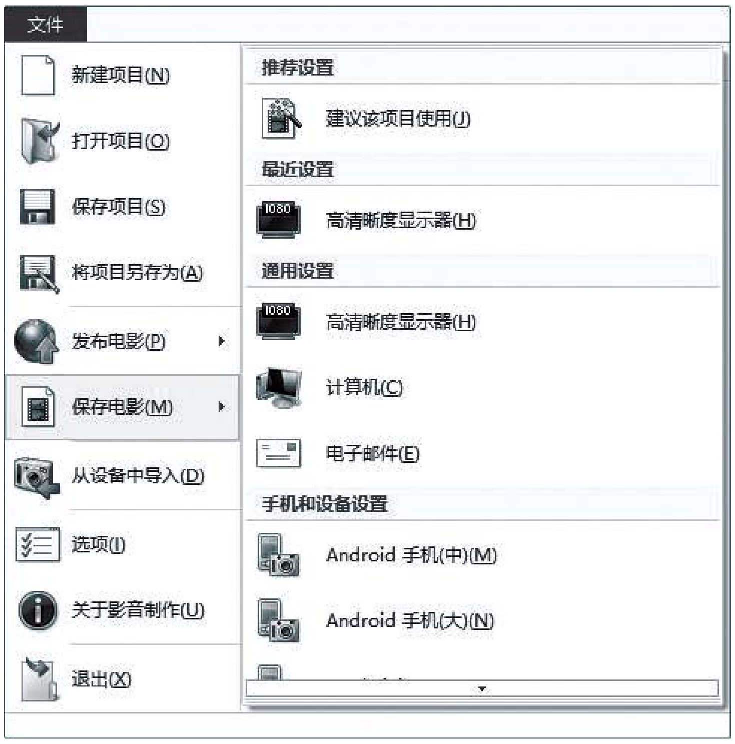
我们一再强调,MovieMaker 最大的优势就是简单方便。但是简单方便付出的代价则是在画质以及效果上的欠缺。

在视频编辑方面，素材的画质和分辨率都可以不考虑，但是 MovieMaker 在编辑后，最终输出的视频是固定的分辨率和码率。MovieMaker 在保存输出电影的时候，会根据用户的需求自动选择分辨率和码率，同时用户也可以自己选择码率和分辨率以及音质，不过最大只能输出 1080P 分辨率的视频，同时码率也限制在 14Mbps 左右。这显然很适合网络分享以及节约空间，但如果素材本身音画质比较出色的话，那么肯定会受到一定的影响。

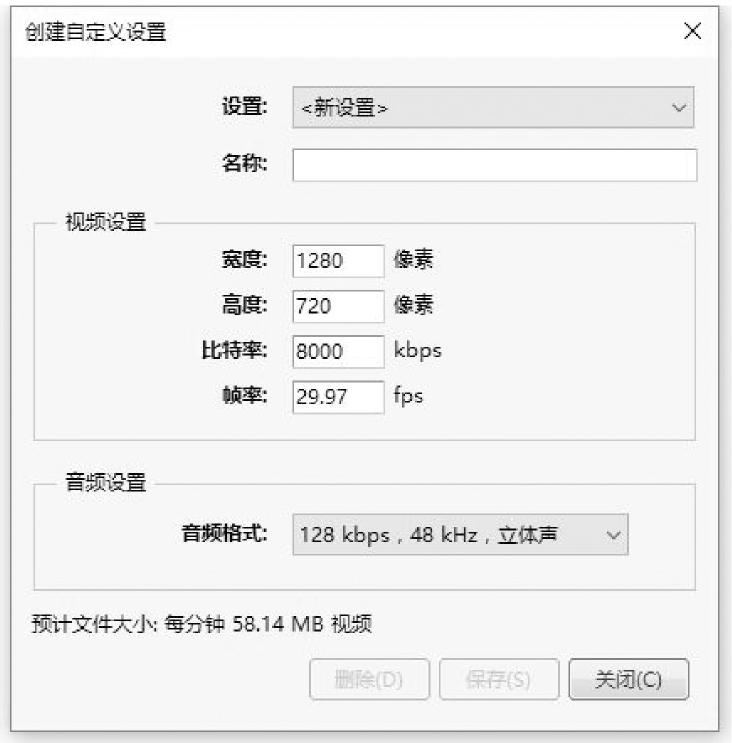
MovieMaker 的特效只有几十个，对于普通用户来说或许够用了，但是当用户熟练使用后,MovieMaker 的效果就有点不够看了。MovieMaker 大多数特效都很简单,只是色彩的改变,一些特效也只是利用了像素化和缩放移动功能,基本都基于 2D 设计,说是山寨五毛特效都有点夸张了。很多视频编辑软件使用了插件功能，可以让用户自己添加各种强力特效插件，而这点MovieMaker 就做得不够好。基本上在熟悉了 MovieMaker 后，用户都会有“小儿科”的感觉,此时要进一步发挥自己的想象力,那就只能换更为高端,也更为复杂的软件了。基本上高端效果与简单操作在视频软件上都很难两全。

此外,MovieMaker 自己也有一键发布上传的功能，不过只能限制在Facebook 和 YouTube 这样的平台上，国内的视频平台一个都不支持。尽管这不是本土公司的软件,但是希望微软还是能够与时俱进,增加土豆或者优酷并不是什么难事。要知道类似“爱剪辑”这样的软件很早就支持国内的视频网站了。

当然就普通入门用户而言，MovieMaker 依然是一个很好的软件，它完全能引领用户走入视频编辑的领域，足够傻瓜化的操作方式也毫无难度。在不追求真实以及夸张的特效前提下,它应该是目前最方便也最容易让人接受的视频编辑软件。



可根据用户的使用需求输出视频



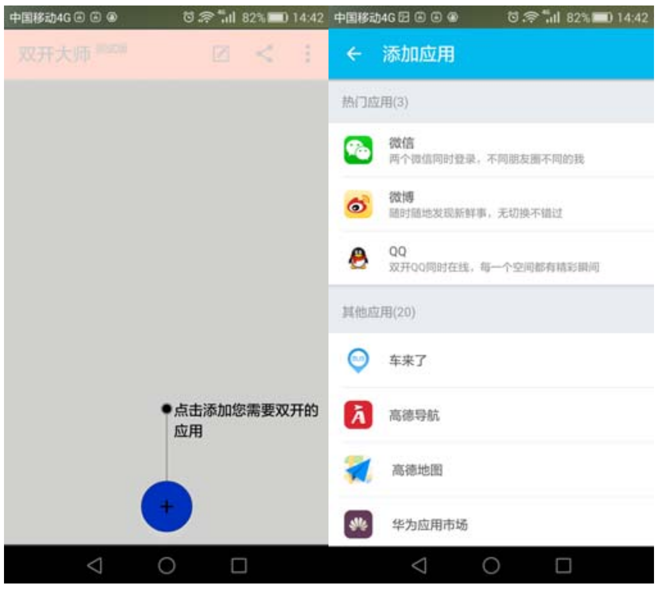
设置: <新设置>
名称:
视频设置
宽度: 1280 像素
高度: 720 像素
比特率: 8000 kbps
帧率: 29.97 fps
音频设置
音频格式: 128 kbps，48 kHz，立体声
预计文件大小: 每分钟 58.14 MB 视频

默认输出 720P,最大输出 1080P 视频

文艺青年

一部手机 自编自导微信对话

@惠润静



双开大师对微信和QQ的支持是最好的，没有Bug

文艺青年需要同时运行两个微信吗？普通青年不需要，但文艺青年需要，一来是可以装，二来是可以自己跟自己对话，伪造跟女神的对话段子，说白了就是自问自答。一般情况下，这需要两个手机，如今借助LBE双开大师更方便了。

下载并安装后，点击界面下方的加号按钮，进入添加应用界面，添加想双开的微信即可（我们可以看到该APP支持的应用不只是微信，QQ、游戏等都可以），之后先按照正常方式开启一个微信，再进入到LBE双开大师内开启已经添加到列表的微信，就能够实现微信双开了。

APP模拟环境下运行第二个微信跟正常安装的微信体验是一样的，没有发现卡顿，主要区别就是在通知栏和任务管理器中，第二个微信的图标会变成LBE双开大师的图标，并不影响使用。当然，也可以将需要双开的微信快捷方式添加到桌面，这样双开就更便捷了，切换起来轻松方便。不过，华为、魅族等手机系统，以及苹果系统都需要Root后才可以使用，否则无法体验。

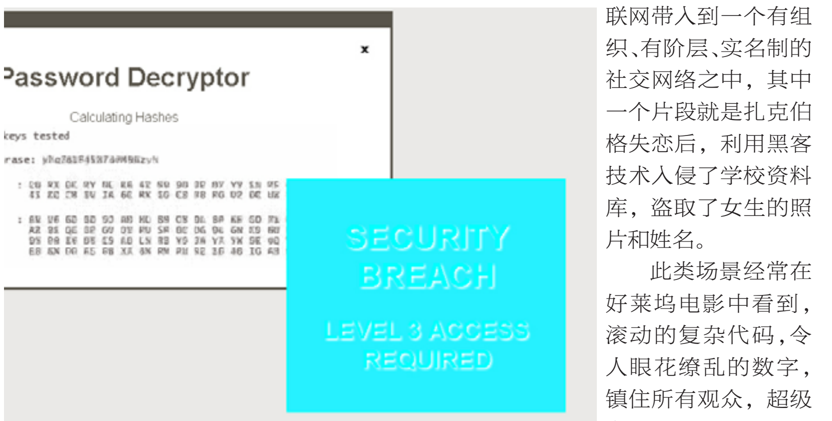
@东方金晓：好玩，试了一下，所有APP都可以双开，看了一下软件名字是LBE，手机安全软件厂商出的，瞬间就什么都明白了——应该是虚拟了一个空间，在这个空间里面运行APP，相当于沙盘。

@迷踪派行者：别的不知道，反正QQ双开不需要借助软件。

万万没想到

要啥编程 分分钟变身好莱坞黑客

@柳晓易



网站显示正在遭到入侵非常逼真

不知道大家看过一部描写扎克伯格的好莱坞电影《社交网络》没有，该电影描述了扎克伯格将自发、无序状态的互联网带入到一个有组织、有阶层、实名制的社交网络之中，其中一个片段就是扎克伯格失恋后，利用黑客技术入侵了学校资料库，盗取了女生的照片和姓名。

此类场景经常在好莱坞电影中看到，滚动的复杂代码，令人眼花缭乱的数字，镇住所有观众，超级高手的风范立即显现，如果我们都可以拥有这个“超能力”，在妹子面前露上一两手会有什么好处？

万万没想到，世界上竟有这样的网站（http://geektyper.com），可以满足我们的愿望。该网站是专门为装×而制作，打开之后只要随便按键盘，你就可以写代码当黑客，摇身一变成为超级黑客，在妹子面前显摆帅到爆！

记住按下F11（Windows）或？-Shift-F（Mac）将浏览器全屏显示，这样装×效果才圆满！另外，按下数字小键盘的 / * - + 2 8 0 等按键可以弹出不同的特效，譬如出现登录成功、登录失败、雷达扫描、导弹发射等等效果，按下ESC可以移除它们。

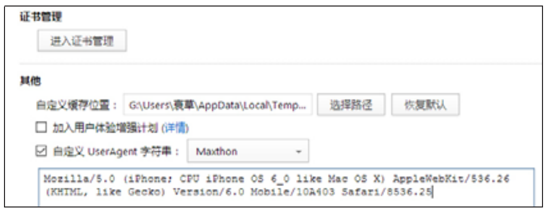
@p0tt1：一大群人正在拍视频，装逼，炫给妹子看，然后回家，然后继续拍视频，说到底，首先要有一个女朋友。

@高小厨：国内拍电视剧、电影需要用到黑客桥段时，不要老是再用DOS界面，太Out了，还是用这个吧。

藏经阁

不付钱 享受百度云会员待遇

@天涯衰草



自定义缓存位置：G:\Users\衰草\AppData\Local\Temp...
☐ 加入用户体验增强计划 (详情)
☑ 自定义 UserAgent 字符串：Maxthon

```
Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 6_0 like Mac OS X) AppleWebKit/536.26
(KHTML, like Gecko) Version/6.0 Mobile/10A403 Safari/8536.25
```

傲游浏览器不需要插件即可切换

百度云里面有不少热门资源，《鬼吹灯之寻龙诀》等电影、《太子妃升职记》等电视剧都可以下载。不过百度云有下载速度的限制，要想突破下载限制，必须要开通会员权限才可以。其实呢，移动终端并没有进行任何速度限制，所以用户只需要将浏览器伪装成移动终端即可。

每个网站都会根据浏览返回的UserAgent（UA）字符串信息，来确定用户使用的是哪种平台类型的浏览器，然后向用户呈送特定的网页内容。比如我们在电脑上访问网站的时候，出现的就是针对电脑版式的页面，如果是移动终端进行访问，出现的就是针对移动终端的页面。所以现在只需要修改浏览器的UA字符串，伪装成移动终端后进行下载就可以了。

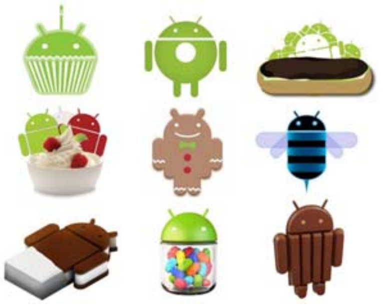
以谷歌浏览器为例，进入谷歌应用商城，搜索并安装一款名为“User-Agent Switcher”的扩展插件，接着通过浏览器打开百度云的分享链接，在网页上面点击鼠标右键，选择菜单中的“User-Agent Switcher”命令，然后选择Android中的“Nexus 7（Tablet）”，接着点击一下工具栏中的刷新命令，就会看到网页已经变成移动终端的样式，最后点击“普通下载”按钮后，就可以不受限制地下载。

@董师傅点评：并不是所有的浏览器都需要借助于扩展插件，有的浏览器自带修改功能，例如傲游浏览器，点击左上角的“菜单”按钮，选择“选项”命令，再点击“高级”选项，在“自定义UserAgent字符串”下的方框中输入“Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 6_0 like Mac OS X) AppleWebKit/536.26 (KHTML, like Gecko) Version/6.0 Mobile/10A403 Safari/8536.25”即可。

围观党

下一版安卓 请用中国甜食命名

众所周知，谷歌每一个新版本的安卓操作系统都是以甜食命名的，之所以有这个传统，据说是因为谷歌开发安卓的工程师在加班时间，用甜食来补充能量，于是决定用它来做产品名字。此外，命名时还有一个规律，绝大多数按照26个字母顺序来排名，例如1.5版安卓命名为纸杯蛋糕（Cupcake），1.6版本命名为甜甜圈（Donut），2.2版本则是冻酸奶（Froyo），3.0版本是姜饼（Gingerbread），3.X版本则是蜂巢（Honeycomb），安卓5.0版本命名为棒棒糖（Lollilop），安卓6.0版本命名为棉花糖。说了这么多，想告诉大家的是，谷歌透露下一版安卓用通过网络民调的方式，让全世界的安卓用户来确定，如此一来，中国甜食不就最有希望成为谷歌下一个版本的名称吗？大家有哪些以字母“N”开头的甜食推荐？



@我为卿狂我为情伤：当然是奶茶了，当然是奶茶了，当然是奶茶了，重要的事情要说三遍！

@Spectre Roger：NutsMoon Cake（五仁月饼），牛奶糖、南瓜饼的中文拼音都是N开头的，好吧，我是乱猜的，只要不是咸党的东东都喜欢！

@天之玄鸟：说了那么多，怎么投票？你确定可以登录谷歌账号？来，教大家一个技巧，在安卓手机中安装谷歌安装器、谷歌账户管理器、谷歌服务框架，然后再在设置中点击“账户”→“添加账户”，用谷歌账号和密码登录。记住了吧！

@老编：牛肉面可以算甜品吗……

征稿啦

大家平时用电脑、用手机、用平板电脑，有没有一些自己的心得体会？如果有，赶紧来分享一下，投稿不超过500字，配高清大图，一旦采用，就有丰厚的报酬！**投稿邮箱是285845949@qq.com！**

宅男：宅男喜欢的下载技巧、资源挖掘技巧等

果粉：与苹果产品有关的技巧

网红：自拍、后期美图等技巧

藏经阁：高阶晋级技巧

好机友：主要针对安卓平台

吐槽党：炮轰各种不好的、不实用的设计和功能

围观党：劲爆的、值得讨论的话题

文艺青年：特别适合装×的技巧

万万没想到：稀奇古怪、令人意想不到的资源

外设

与时俱进说连供:加个连供系统能省多少钱?

@李剑锋

连供与非连供打印一万页总成本差异对比

	爱普生ME－101(非连供)	爱普生ME−101+天威连供系统
参考售价	599元	599元＋89元
使用耗材	T1671(黑色墨盒) T1662~1664(彩色墨盒)	天威专用连供墨水
耗材价格	49元×4	6元×4
可打印页数(文本/图稿)	250页 (黑白文本) 220页(彩色图稿)	约5000页 (黑白文本) 约7500页(彩色图稿)
文本/图稿打印成本(含打印纸)	约0.23元/页(黑白文本) 约0.70元/页(彩色图稿)	约0.031元/页(黑白文本) 约0.033元/页(彩色图稿)
校正系数	1.1	2.0
校正后打印成本	约0.25元/页(黑白文本) 约0.70元/页(彩色图稿)	约0.062元/页(黑白文本) 约0.066元/页(彩色图稿)
全寿命使用成本(以打印一万页计)	4000元(打印耗材)＋599元	633元(打印耗材)＋599元

KEY:爱普生打印机是连供系统首选!

现在连供越来越便宜了，加一个连供到底可以省多少钱，它又适合什么样的人群使用呢?首先,连供更适合安装在爱普生打印机上。大部分惠普和佳能家用级打印机采用一体化喷头，喷头寿命较短,这样,在使用连供时,还必须频繁更换墨盒,既不方便,又增加成本。而爱普生使用永久式喷头，拥有操作和成本上的优势。下面我们用爱普生主力型一体机ME－101和爱普生ME−101加装天威连供进行对比，看看加个连供能省多少钱吧。

如果只看打印成本，连供的打印成本仅相当于原装墨盒的10%，那是无比划算。当然,仅凭耗材价格/打印页数再加上打印纸价格的方式来计算单页打印成本并不太准确，毕竟各种打印方式的稳定性有所差异,对于墨盒打印机来说,稳定性较好,但也有卡纸、墨盒计量不准等问题,因此要增加10%的打印成本。

而自行添加的连供，则比较容易出现打印白条、缺失,甚至是喷头堵塞等问题,而这,无疑会降低打印成功率,并需要付出一定维修费,因此,我们将其校正指数定为2,以弥补打印成功率和维修的费用。但即便经过这样的校正,如果以打印机全寿命打印10000页,黑白文本、彩色文稿比例为2:1来计算，我们发现,在使用连供后，打印机的全寿命成本降低到原装墨盒的1/4左右。如果只算耗材成本的话,那原装耗材更是打印机售价的7倍,更是连供耗材的6倍。

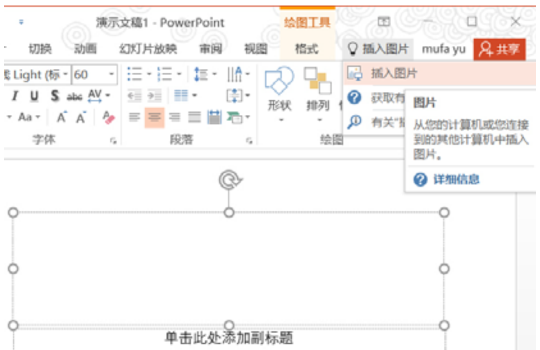
另外，墨水使用寿命也在一定程度上影响了连供的使用，自行安装连供的月打印量最好大于500页。而如果打印量较小时,墨水未用尽,也建议墨水一年一换，以避免墨水变质而影响打印稳定性。

总体来说：连供依然是较大打印量时的超级省钱绝招。我们之所以刊登这篇文章,也旨在提醒办公用户,不要忘记“连供”这个“老招数”。

Office 2016

Office助手回归啦

@竹幕之内



Office老用户都知道,在启动Office 97时会弹出一个Office助手的动画形象，点击这个动画形象会弹出使用说明等帮助功能。但是这个功能在Office 2003中已经默认不安装了(需要插进光盘进行增量安装才会看到它),在Office 2007中则完全取消了它的存在。不过在Office 2016中它又回归了,和旧版不同的是，这次新版将Office助手集成在了菜单栏,使用“告诉我你想要做什么”作为替代。

例如用户不知道如何在PPT中插入图片，那么只要点击“告诉我你想要做什么”,然后在搜索框输入“插入图片”即可,这样Office助手会自动帮助你搜索到“插入图片”功能,点击即可自动启动插入图片的功能。此外,还可以连接到互联网启动Bing进行网络搜索哟。

董师傅点评：对新手来说更有价值。此外，不少新手碰到一个问题,Office 2016安装时出现error 0−1036(0),出现这个问题可能是由于安装文件损坏引发的，解决的方法是完全卸载Office 2016所有组件后再次安装。依次进入“控制面板→程序→卸载程序”,然后选中Office 2016进行卸载。

WPS 2016

“艺术字”功能有两处改动

@天井夜话

WPS 2016“艺术字”功能,有两处改动，一处是艺术字的文本框无法像以前一样通过拖动边框来改变大小，另外一处是只有颜色样式,没有2013版的艺术字库，弯曲效果要自行调整。对这个改变,大家怎么看?

@啮花熊:第一个改动,通过全选艺术字,再修改“字号”即可。第二处改动,点击“文字工具→文字效果→转换”,里面有一堆弯曲效果。这两个小改动都可以解决,只要熟悉了就好。

@参差多态幸福源泉:“艺术字”功能更漂亮了,支持!

@蓝月飞车:第一个改动值得商榷，不习惯,其他的都比WPS 2013好。

文秘

备份Word自定义词典

@魔人昆虫

现在不少用户选择升级系统到Windows 10，在备份资料时常常忘了Word自定义词典,提醒大家,在升级前,进入C:\Documents and Settings\当前用户名\Application Data\Microsoft\Proof\目录，将CUSTOM.dic复制到其他盘,升级系统后,将上述备份的文件复制到原始路径,然后在Word中选择“拼写和语法→自定义词典”，添加CUSTOM.dic即可。

董师傅点评:一些人会用到一些专用名词或特殊字符，它们虽然是正确的,但Word会以红波浪线做标记提醒用户注意,将这些名词或特殊字符添加入自定义词典后,就可以消除提醒了。

财会

输入数字 Excel自动加双引号

@变频宝

利用Excel的自定义格式,可以将输入的数字自动转换为我们需要的格式,例如格式##"""""##可以将输入的数字“5612”自动转换为56'12(56分12),那么如何将输入的数字“5612”自动转换为“56"12”(56秒12)呢？由于有了一个双引号，自定义格式功能无法自动再加一个,解决方法如下:在需要显示双引号的位置加入“！"”，即将自定义格式改为"##！"##”即可。

董师傅点评:还有一个方法,就是不要外面的双引号,这样就可以避免3个双引号出现了,自定义格式就可以起作用了。

清除Excel数据 跳过隐藏单元格

@摘星手

在清除Excel单元格数据时,我们常常会发现选中的数据区内包含了隐藏的行或列,如果我们选择清除,被隐藏的行和列中的数据也会同时消失。怎么跳过隐藏的单元格呢?方法如下:选中要清除的数据区域,然后按“F5”键,再在“定位”对话框中单击“定位条件”按钮,接着再在对话框中点选“可见单元格”,单击“确定”,然后按Delete键清除数据,最后显示被隐藏的Excel行或列。

董师傅点评:如果数据少的话,可以拆散了多删除几次,这个技巧适合数据多,隐藏的行或列也较多的情况。

教师

变通一下 PPT也可插入运算和排序表格

@尼亚安静

在PPT中插入的表格是不能进行运算和排序操作的，一般是在Excel中完成,但通过简单的变通,这个功能也可以实现,方法如下:单击“插入”菜单中的“对象”命令,打开“插入对象”对话框,选择“Microsoft Word文档”,单击“确定”按钮,此时在PPT中出现了一个Word编辑框,菜单栏中也出现了“表格”菜单,接下来就可以像在Word中制作并操作表格了，同时可以实现表格的运算和排序等操作，完成后单击编辑框以外的空白区域就可以返回到幻灯片的编辑状态。如果需要对表格进行编辑操作，只要双击插入的表格对象就可以了。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

互动专区

悬赏榜

@brightfeather:ISERR (−MID (A2,ROW($1:$26)−1,2)),求分析这个公式。

@山里青:MID意思是取每个字符,ROW(1:26)表示取第1到26个,加−就会判断其是否为数字,不是数字的会出错,最外面的ISERR表示判断,如果出错是TRUE,否则是FALSE。

请关注董师傅微博

下期互动问题:如何生成0、1循环的数据序列?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

责编:陈扬轶 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2016.1.18 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

带你从头认识小娜(二)

了解 Win10 人工智能 Cortana 的搜索功能

“搜索”对于Windows系统而言并不是新鲜功能,但是Windows10相比自己的前辈,的确在搜索这一项功能上有了极大的改进,只要我们利用好小娜,你会发现无论是查找本地文件、系统设置菜单,还是在网络上寻找资料,都显得轻而易举。

而最重要的是,由于操作系统布局改变,Windows里面的很多功能/应用都不太容易找到,而通过小娜的搜索功能,则可以轻松找到这些功能和应用(比如计算器、画图、记事本、控制面板等)。

关键字搜索:
不仅适用于本地程序/应用,也可搜索Windows自建目录里的文件

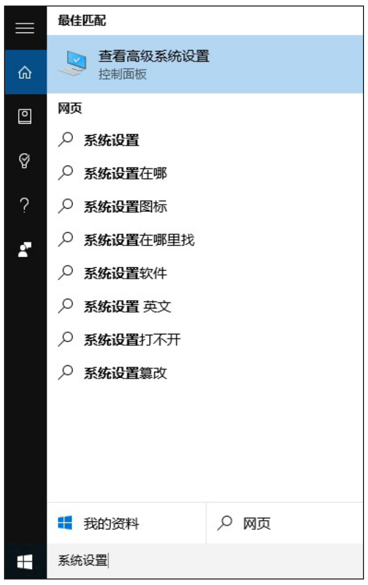
和之前的Windows系统一样, 小娜可以提供关键字的搜索功能,在搜索框中,我们可以输入任意我们想搜索的东西,然后小娜就会根据你输入的文字,在整个系统以及网络中寻找。比如你想进入系统设置,那么在搜索框中输入“系统设置”这几个字,小娜就会提供本地的系统设置入口和网络上关于系统设置的网页供用户选择。这样用户就再也不需要去手动一步步地进入系统设置菜单了,直接点击小娜提供的匹配结果即可。

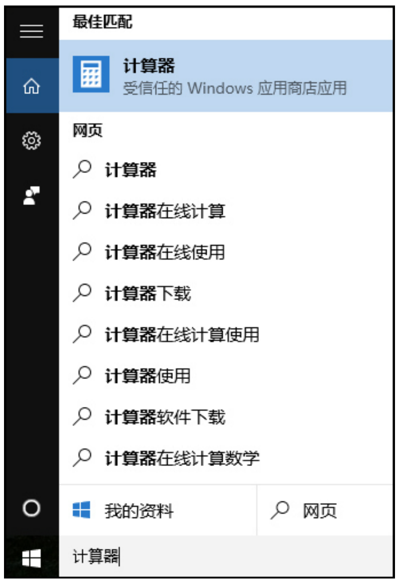
这种方式可以运用在系统内置程序、应用、功能、文件夹甚至本地文件的查找上,非常简单。尤其是需要找一个Windows自带的应用,如计算器、画图、记事本等时,非常方便。

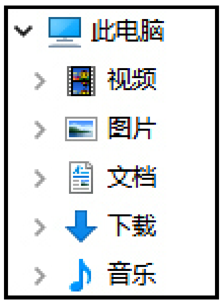
这里重点要给大家说的是文件搜索功能。很多用户都在问:为什么硬盘上的文件,有些小娜可以找到,但大部分却找不到呢?

答案是: 小娜似乎只能寻找到存放在Windows系统自建目录里面的文件,比如“视频、图片、文档、下载”这几个目录里面,以及对应的子目录里面的文件。

另外,要夸奖的是Cortana的容错能力,用户在输入的时候如果输错一两个字母,小娜也能够正确返回结果。而在Win7以及Win8中,搜索功能往往在错误输入的时候无法查到任何结果。


最佳匹配
查看高级系统设置
控制面板
网页
系统设置
系统设置在哪
系统设置图标
系统设置在哪里找
系统设置软件
系统设置 英文
系统设置打不开
系统设置篡改
我的资料
网页
系统设置
用小娜搜索“系统设置”的结果

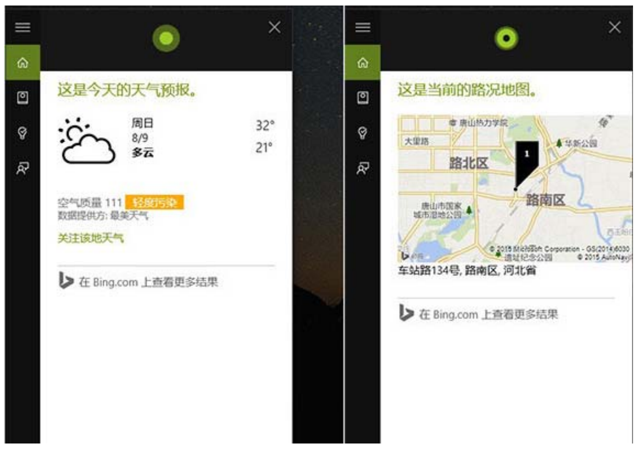

最佳匹配
计算器
受信任的 Windows 应用商店应用
网页
计算器
计算器在线计算
计算器在线使用
计算器下载
计算器在线计算使用
计算器使用
计算器软件下载
计算器在线计算数学
我的资料
网页
计算器
找不到自带的计算器应用在哪儿? 不用找,在输入框里面输入计算器就OK啦


此电脑
视频
图片
文档
下载
音乐
小娜目前只能找到Windows自建分类目录里面的文件

语音搜索:
更加智能,前提是用微软账户登录

如果有麦克风,在用微软账户登录后,你就可以使用小娜的语音功能了。小娜具备不错的语言搜索能力,简单而言,用户可以像聊天一样向她询问一些简单的问题。打个比方,如果用户要查找两个月前的文档怎么办?按照过去的搜索方式,应该是输入关键字,然后再给出一个具体的日期区间。但面对小娜时,最简单的办法就是直接对她说“查找两个月前的文件”就可以达到目的。

另外,由于登录微软账户后,Win 10掌握的信息更多(比如你的邮件),你就可以搜索“某某的邮件”、“前天拍的照片”等等。

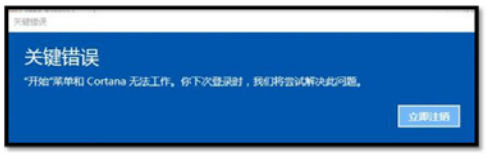

这是今天的天气预报。
这是当前的路况地图。
周日
8/9
多云
32°
21°
空气质量 111 轻度污染
数据提供方: 最美天气
关注该地天气
在 Bing.com 上查看更多结果
路北区
路南区
车站路134号, 路南区, 河北省
在 Bing.com 上查看更多结果
天气预报和交通路况都能通过语音搜索实现

和文字搜索一样,语音搜索功能也并不局限于本地文件,同时生活信息也能通过语音快速搜索到结果。在联网后,小娜可以为我们提供很多生活上的指标,比方说天气预报、交通状况等等。正如前文所述,用户可以直接问小娜“明天下雨么”或是“重庆现在交通如何”,小娜都能很快给出答案。

有一点要注意,用户在和小娜聊天的时候,最好不要用连续的语句追问, 目前Win10的人工智能还没有做到连续识别语音的地步。所以要连续语音查询的时候,最好等上一个结果出来后,再继续查询。而且提问的时候, 需要用户自己按住系统上的麦克风按键,操控略显得碎片化一些,不够完整。

Win10开始菜单打不开? 两个办法可破

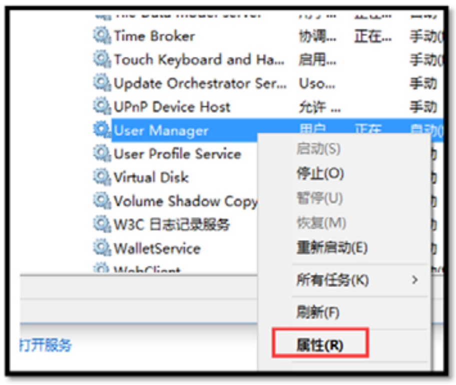
很多人在安装Windows10后,都遇到过开始菜单无法打开和Cortana框架无法输入文字的问题,这种问题在系统更新后特别频繁。Windows会报错为关键错误,并提示在下次登录会进行解决,同时要求用户注销。但是用户在注销重新登录后,这个问题依然无法得到解决。而在最新版的Windows10中,系统不会再提示出错,程序可以正常运行,但开始菜单无法打开和Cortana框架无法输入文字的问题依然没有得到解决……那么遇到这种情况, 我们该怎么办呢?这里介绍两种办法给用户去解决这个问题。


关键错误
“开始”菜单和 Cortana 无法工作。你下次登录时,我们将尝试解决此问题。

Win10经常会碰到的菜单和Cortana无法工作的问题

第一种方法最为简单,重启电脑进入安全模式,此时再重启进入正常的Windows系统,这个问题就可以暂时解决。不过这个方法无法一劳永逸,很有可能在工作一段时间或者下次重启后, 这个错误就会再次出现。

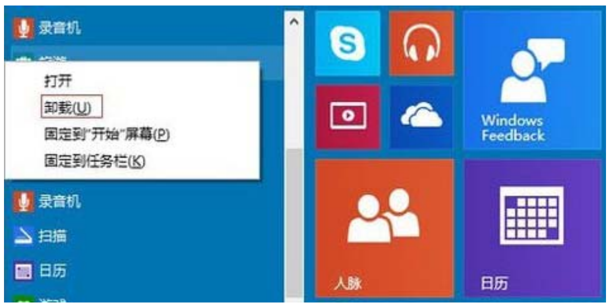
第二种方法则是更改Windows的服务项。在出现错误提示, 或者无法打开开始菜单后,按Ctrl+Alt+Delete,选择进入任务管理器。然后选择任务管理器最后一个“服务”项, 找到User Manager,选中并且右键点击进入“属性”。此时,启动属性应该是禁用, 我们要在启动类型中选择“自动”或者“自动延迟”,然后选择应用。再次重启电脑,Windows的开始菜单和Cortana就能正常工作了。这个方法的好处是,在下次更新系统之前,Win10基本上都不会出现类似的问题了。


Time Broker
协调...
正在...
手动
Touch Keyboard and Ha...
启用...
手动
Update Orchestrator Ser...
Uso...
手动
UPnP Device Host
允许 ...
手动
User Manager
用户
正在
自动
User Profile Service
Virtual Disk
Volume Shadow Copy
W3C 日志记录服务
WalletService
启动(S)
停止(O)
暂停(U)
恢复(M)
重新启动(E)
所有任务(K)
刷新(F)
属性(R)
打开服务
在服务项的User Manager中改变启动选项

超级实用!卸载程序,Win10无须进入控制面板

在Win10之前的操作系统中,卸载程序只有两种方法,要么进入控制面板去卸载程序,要么就利用如安全卫士360这样的第三方软件来卸载程序。不过在升级到Win10后,这些办法都可以作古了,我们无须进入控制面板,也无须使用第三方软件就能很轻松地卸载各种程序。

在Win10中, 用户正常安装的所有软件都会在开始菜单中以字母列表的形式显示出来,打开开始菜单,找到你要卸载的程序,点击右键。这个时候我们就能看到卸载这个选项,点击即可卸载程序,非常轻松方便。


录音机
打开
卸载(U)
固定到"开始"屏幕(P)
固定到任务栏(K)
录音机
扫描
日历
Windows Feedback
人脉
日历
Win10卸载程序变得非常轻松

理财之家　**欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。**

熔断汇率共振　暴跌刺破泡沫

大楼着火了,有人把出口的门关上,说:“大家先冷静冷静,让我们来讨论一下怎么办。”有人用这个比喻来形容熔断制度,令人醍醐灌顶!仅仅四天就夭折的熔断制度是暴跌的放大器,诱因却是汇率下跌,根本原因是中小创股票面临大规模减持,泡沫可能被刺破。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
300369	绿盟科技	34.01	前期最热门锂矿股反弹时号召力最强
002460	赣锋锂业	45.3	
002230	科大讯飞	27.85	
002739	万达院线	105.9	

暴跌后可能引发报复性反弹的股票

股灾1.0少数人高位逃顶,股灾2.0大多数抄底套牢,股灾3.0令很多人意外,大家都在找原因,将目光集中到熔断制度。不客气地说,来自西方的熔断制度碰到水土不服,点燃了股灾的火花。

熔断制度为何在西方没有问题呢?那是因为它所处的市场体系不一样,西方实行的是T+0制度,且没有涨跌停板限制,这三个制度是环环相扣的,合在一起才会在暴跌时起到正能量、冷静的作用。而国内恰恰是T+1制度+涨跌停板制度,再实施熔断制度,就会在暴跌时放大恐慌,深交所的调研报告早就分析过。

问题来了,熔断制度仅仅是放大了恐慌,那股灾3.0暴跌起因是什么?有人说是汇率,这段时间人民币兑美元汇率暴跌,一些资金撤出股市换美元了,这是一个原因,预计人民币最多跌到6.8就会止跌,那是一个大的支撑平台。

不过,我们认为根源还是中小创的估值泡沫太大了——注册制实施时间越来越近、减持解禁会大量增加中小创的股票数量。池子里面的鱼多了,但池子并没有增大,鱼就容易死,同样的道理,中小创股票可流通的越来越多,高估值泡沫就无法维持,于是一些聪明人就提前跑路了,在《电脑报》2016年第1期35版的《减持潮 看谁跑得快》就提示了,在文章末尾我们也说了,风险主要是短期,从长期来看更利好蓝筹股,特别是低估的蓝筹股,大家会更加理智。

如今,我们的判断依然没有变,注册制和减持潮会拉开蓝筹股的上涨序幕,再加上汇率贬值,会令中国的出口旺盛、就业大增、经济恢复增长动力,从这个角度来说,后市当然值得期待啦!

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

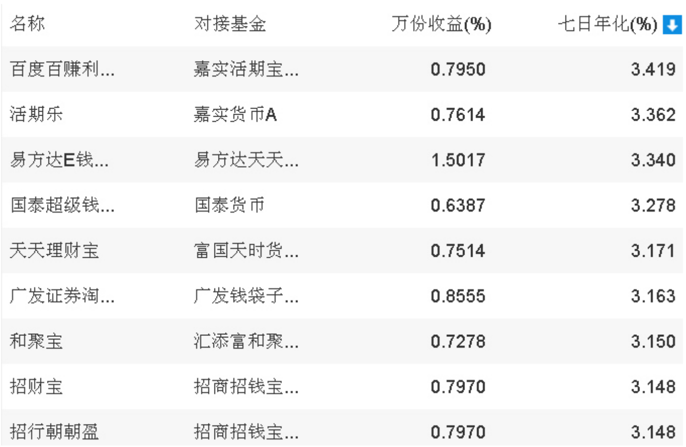
P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
东起投资	1000	山东	提现困难
盈天下	2000	湖北	提现困难
迅益贷	10000	福建	跑路
携成贷	200	江苏	跑路
浙亚财富	1000	江苏	跑路

零钱理财排行榜

手中有点零钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢?看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自新浪财经。



名称	对接基金	万份收益(%)	七日年化(%) ⬇
百度百赚利...	嘉实活期宝...	0.7950	3.419
活期乐	嘉实货币A	0.7614	3.362
易方达E钱...	易方达天天...	1.5017	3.340
国泰超级钱...	国泰货币	0.6387	3.278
天天理财宝	富国天时货...	0.7514	3.171
广发证券淘...	广发钱袋子...	0.8555	3.163
和聚宝	汇添富和聚...	0.7278	3.150
招财宝	招商招钱宝...	0.7970	3.148
招行朝朝盈	招商招钱宝...	0.7970	3.148

财富Q&A　**在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!**

跨境电商又获利好

@浮云皆是转眼:《新闻联播》说国家将新设一批跨境电子商务综合试验区,用新模式为外贸发展提供新支撑,求分析利好哪些跨境电商上市公司?

@董师傅:查了一下,主要有四个措施:一是国家在资金上对发展跨境电商的地区重点项目建设给予额外支持。二是督查收回的中央预算内投资和专项转移支付沉淀资金,全部用于奖励这些地区发展。三是对这些地区的企业申请发行企业债减少审批环节。四是统筹实际需求,对这些地区相应给予新增建设用地计划指标支持。利好偏跨境电商产业园建设,很明显华夏幸福是这方面的龙头,作为地产股的另类,依靠产业园建设这个独特模式涨得风生水起,值得关注。

浦发银行业绩符合预期

@思之沉:浦发银行发布的首份银行业2015年度业绩快报显示,该行去年实现归属股东净利润506亿元,同比增长7.6%,增长速度首次跌破两位数,且不良率为1.56%,环比2014年第三季度末上升0.2个百分点,比2014年初增长0.5个百分点。按道理这个业绩快报是利空,为什么很多人说是利好呢?

@董师傅:从资产质量情况看,浦发银行去年第四季度不良加速暴露,这一情况说明银行业不良资产压力加大,符合大家的预期,但并没有崩溃的迹象。更重要的是,浦发银行实现营业收入1465亿元,同比增长约19%,基本每股收益为2.66元,净资产价格达到每股15.22元,非常漂亮。对持有银行股的人来说,公司的底子符合预期地增长,强力支撑股价,当然是利好,而对于看空银行股的人来说,反正打死都不买,也无所谓什么利空了。

万科为何单边复牌

@水粉画柳:万科H股于1月6日复牌交易,而万科的A股却仍然处于停牌状态。为什么要这样?持有万科A股,好焦急!

@董师傅:万科董事会申请H股先于A股复牌这一动作,是主动行为,说明这里面肯定有目的。首先,万科要复牌万科A,需要按照内地证监会规则提交相关重组预案才行,而香港那边则没有这个规定,因此复牌更方便。不过这并不是关键性原因,更重要的原因是尽早恢复一部分定价功能,腾挪出一个发行股份购买资产的空间,因为不发行股份就无法稀释宝能的持股比,此外H股在总股本中的比例较少,即便宝能在二级市场增持,对于总股本的权益变动影响也有限。

怎么在底部区域买股

@约翰月森:听老人说,尽量选择相对较低的价位买入,然后再选择相对较高的价位抛出,问题是怎么才可以在底部区域买到股?自己老是在较高位置买的,当时都认为是底部。

@董师傅:这个话题就大了,底部是相对来说,没有绝对的,任何试图买在最低点或卖到最高点的投资行为,都是一种不理智的贪心表现。个人的经验如下:1. 选择价格已经远远低于其历史价或者套牢盘密集成交区的个股。2.选择股价跌破净资产价格的个股。3.选择经历过一段时间的深幅下调后,价格离5日线、30日线偏差较大的个股。4.在熊市末端买,随便就能买到处于底部区域的个股。5.股价长期低迷,且是大圆弧底形态的个股。6.从成交量分析,股价见底前夕,成交量往往持续低迷,当大势走稳之际,则要根据盘面的变化,选择成交量温和放大的活跃品种。此外,大盘处于底部区域时,要特别关注个股中的先行指标,对于先于大盘企稳,先于大盘启动,先于大盘放量的个股要密切跟踪观察,未来行情中的主流热点往往在这类股票中崛起。

选大牛股先选行业

@HeyDoctor:有大V说,大牛股多诞生于题材股,梳理了相关数据还真是这样,董师傅怎么看?

@董师傅:不能这么简单地定义,可以说题材股里面有很多大牛股,但反过来不完全成立,例如消费和医药的大牛股比比皆是,从2007年到2015年,医药ETT指数基金平均涨了8倍,涨了10倍的医药股非常多,最具代表性的就是上海莱士,股灾都打不倒的大牛股。除了消费和医药这两大行业可以持续出大牛股,其他行业就要动态地看发展了。比如电视紧俏的时候,四川长虹牛气冲天;2007年煤炭紧俏时,潞安环能牛气冲天;如今锂资源紧俏时,天齐锂业牛气冲天。明白什么意思了吧!

航空股有“金钟罩”

@飘零的我如云:这段时间,有人推荐买航空股,求董师傅分析!

@董师傅:国际原油价格继续暴跌增加了航空股的业绩。众所周知,燃料成本占据航空公司成本35%左右,半年来,油价在前期暴跌基础上又暴跌约44%,航空股不少从亏损到大幅盈利。此外,中国富有的人越来越多,坐飞机的需求持续旺盛,依然处于高速成长中。

保卫钱包

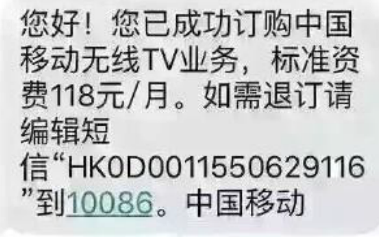
病毒、钓鱼网站、P2P投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷，且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮，教大家保卫自己的钱包！微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

回复神秘短信 手机号被复制

近日，公安部刑侦局发布紧急安全公告，诈骗短信又出新花招，一些市民反映收到内容为“您已成功订购中国移动无线TV业务，标准资费118元/月。如需退订请编辑短信‘HK0D0011550629116’到10086。中国移动”的短信，若按短信提示申请退订，自己的手机号便会被骗子复制。

骗子们复制了手机号后，便能够以用户的名义在聊天软件内群发“借钱”的诈骗短信，还能够登录用户的网上银行、第三方支付平台等进行密码找回操作，盗刷与手机号绑定的银行卡内资金。

这是怎么回事？原来短信中的“HK”是换卡业务的首字母，而“HK”后面的一系列数字，则是诈骗分子提前编辑好的空白手机SIM卡卡号，只要用户将该信息发送给“10086”，用户手机卡就会自动更换到骗子准备好的空白SIM卡中。因此，如果收到此类短信，一律无视就好。



您好！您已成功订购中国移动无线TV业务，标准资费118元/月。如需退订请编辑短信“HK0D0011550629116”到10086。中国移动

@董师傅:如果已经将“HK”开头的短信发送给“10086”了，只能去移动营业厅办理补卡业务了。

@青灯伴书:回复短信后，移动会发来一条“你确定要换卡吗？要换卡请回复任意字符！”的短信，看到这条还回复确认要换卡，这也就真没救了。

@文定山人:之前的骗术都是利用一些人贪便宜的心理，可这骗术却会让普通人都上当。不过，移动的官方信息不都是10086发的，随便一个号码发来的都信也是醉了。如果这个骗术跟伪基站结合起来，才可以天衣无缝，那时危害更大。

@weimey:这个漏洞是之前换4G卡留下的。

安全预警

每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

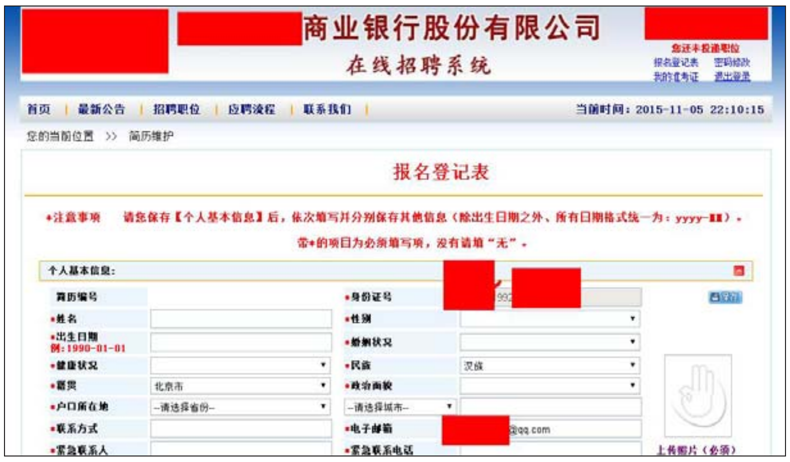
不走心 银行招聘网站泄露信息

提到高薪，大家一定不会忘记银行，去银行工作是无数人的梦想，可有一家银行的在线招聘网站太不走心了，乌云网公开该网站存在SQL注入，可查询所有用户的信息，导致身份证号码等信息泄露。这要是用来进行招聘钓鱼，会不会一钓一个准？

技术分析

白帽子我有六块腹肌:大学同学想去某银行应聘，听说待遇非常好，于是去银行在线招聘网站转转，银行主页看起来比较正规，随手抓到一个网页，网址http://**.**.**.**/trcbankipc11/aspx/Home.aspx。

出于职业性，就小小地测试一下，看类似密码12345678之类简单口令可以登录不，结果不能，这也是预期之中。再深入看了看，发现银行在线招聘网站居然对SQL敏感字符没有过滤，最经典的注入就可以成功，用Username=赵阳白金大神，Password=a'or'1'='1'，成功登录了，之后就可以看到许多人的身份证号码、邮箱等信息。解决方案是过滤a'or'1'='1'这种经典SQL注入代码。



[redacted] [redacted] 商业银行股份有限公司 [redacted]
在线招聘系统
报名登记表 密码修改
我的准考证 退出登录

首页 | 最新公告 | 招聘职位 | 应聘流程 | 联系我们 | 当前时间：2015-11-05 22:10:15

您的当前位置 >> 简历维护

报名登记表

•注意事项 请您保存【个人基本信息】后，依次填写并分别保存其他信息（除出生日期之外、所有日期格式统一为：yyyy-MM）。
带•的项目为必须填写项，没有请填“无”。

个人基本信息：

简历编号		•身份证号	[redacted] 992 [redacted]
•姓名		•性别	
•出生日期 例：1990-01-01		•婚姻状况	
•健康状况		•民族	汉族
•籍贯	北京市	•政治面貌	
•户口所在地	–请选择省份–	–请选择城市–	
•联系方式		•电子邮箱	[redacted] @qq.com
•紧急联系人		•紧急联系电话	

上传照片（必须）

用户敏感数据泄露

读者点评

@坏男孩A:银行网站应该有安全狗程序吧，程序无效？被绕过了？还是没起作用？不会有一个“打狗棒法”吧？

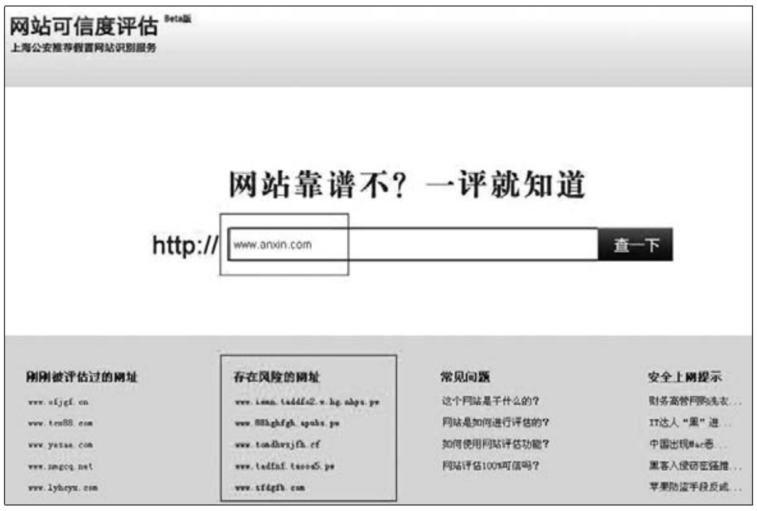
@红包格格:看这个界面就知道设计得有点水，好好改改吧！

安全锦囊之 判断百度搜索链接的安全性

@不惑方亮剑

百度搜索结果中有不少钓鱼网站、挂马网站等不法网站，一不小心点击进入就可能泄露隐私、引入病毒等，因此对百度搜索提供的链接，要多一个心眼。如何判断百度搜索链接的安全性呢？

看链接后面是不是跟着“官网”两字，如果有该链接进入的就是官方网站，是唯一可靠的；对推广链接不要轻信，这个是交钱就可以上。另外，可以登录网站可信度查询网站http://pinggu.zx110.org，进入网站后复制网址到方框中，点击“查一下”就知道这个网址是不是安全的，非常方便。



网站可信度评估 Beta版
上海公安推荐假冒网站识别服务

网站靠谱不？一评就知道

http:// www.anxin.com 查一下

刚刚被评估过的网址

存在风险的网址

常见问题
这个网站是干什么的？
网站是如何进行评估的？
如何使用网站评估功能？
网站评估100%可信吗？

安全上网提示

该网站收录了大量恶意网站列入黑名单

漏洞联播

Foxit Reader内存错误引用漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布人:Aziz Hariri

漏洞关键词:内存破坏

技术解读: Foxit Reader是一款知名的PDF阅读软件，该软件的Print参数在处理数据时会出现内存错误引用漏洞。黑客通过构建一个PDF文档诱骗用户运行，当用户通过Foxit Reader软件加载恶意PDF文档后，就会激活软件的漏洞并造成系统内存原有的数据错误，从而远程攻击用户的电脑系统。

VMware Workstation拒绝服务漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布人:Peter Kamensky of Digital Security.

漏洞关键词:拒绝服务

技术解读:VMware Workstation是一款知名的虚拟机软件，很多用户喜欢通过它来体验不同的系统环境，或者用于进行一些软件程序或文件的测试等等。可是最近有安全人员发现，黑客通过远程发送特制的RPC命令，就可以触发VMware Workstation软件中输入验证的错误，从而造成软件错误以至于用户无法正常地运行。黑客可以利用这个漏洞进行拒绝服务攻击，从而使得安装这款软件的服务器处于宕机的状况。

Windows Media Player远程代码执行漏洞

漏洞来源:恒安嘉新

漏洞发布人:bilou

漏洞关键词:远程执行

技术解读:这款软件在处理特制的Data Objects信息时存在安全漏洞，黑客通过构建一个恶意的Web网页来诱骗用户访问，一旦用户访问这个页面就会造成程序崩溃或执行任意代码，比如下载运行病毒木马等恶意程序。而利用这样的一个特点，黑客就可以很方便地将其用于网页挂马。

Apple iOS邮件应用远程钓鱼漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM

漏洞发布人:Search-Laboratory Ltd.

漏洞关键词:钓鱼漏洞

技术解读:最近安全人员在系统的电子邮件应用中，发现了一个可以用于网络钓鱼的安全漏洞。漏洞缘于电子邮件应用未能从接收的电子邮件中，适当剔除含有潜在危险的HTML代码信息。这样黑客就可以利用该漏洞制作一个恶意的电子邮件，当用户打开这封电子邮件的时候就会从远程服务器中下载一个表单，从而骗取用户的账号密码等信息。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:249636978,暗号:电脑报粉丝。此外,大家还可以扫描右边的二维码,关注电脑报读者俱乐部微信订阅号,点击问问题频道进行在线提问,董师傅会尽量为大家排忧解难!

创业创新的大潮涌动,紧跟时代步伐,掌握财富脉搏,请扫码关注右方的“创富乐”(Beemoney321)微信订阅号,脑洞大开、创富方案、创富潮品、视角评论、产经营销、故事人物、商语杂谈等一网打尽!

互联网

新浪微博如何移除垃圾粉丝

哈哈大王:好久没有登录微博了,最近重新玩,发现里面多了几百个僵尸粉,很多名字起得恶心。总不能一个个看着移除吧,有什么办法能一键搞定?

答:原先新浪微博还有清除垃圾粉丝的板块,不过现在已经没有了,只能借助第三方应用。进入“管理中心”,在左侧边栏找到“我的应用”,点击进入后,再点开“查看更多”,在搜索栏中输入“粉丝大师”,激活它,里面有专门的“僵尸粉清理”功能,如你所愿,一键搞定。

百度云盘里的东西怎么用迅雷下载

段先森:百度云盘里面有很多电影和应用安装包,就怕哪天给封了,准备下载到移动硬盘里面,但是直接下载速度也太慢了,还不能断点续传,可否用迅雷来下载呢?

答:如果你使用的是百度云PC客户端下载的话,这是支持断点续传的。要想用迅雷来下载,建议用360浏览器访问百度云。登录后,用鼠标右键单击你想要下载的文件,选择“下载”,这时会弹出“新建下载任务”对话框,可直接用浏览器自带的下载工具,也可以点开左下角的链接,自由选择用迅雷或其他第三方下载工具。

为什么浏览器频繁崩溃、卡死

Monkeymengki:奇怪了,从昨天开始上网的时候,浏览器开始频繁出现崩溃、卡死、空白等现象,迅雷客户端完全就不能用了,这是怎么回事?

答:如果没有猜错的话,你应该是Win10用户。这个大祸是微软闯的,2015年的最后一天,他们推送了一个新的补丁KB3132372,由于不兼容导致了所有基于IE内核的应用出现问题。目前暂时没有好的解决办法,只能直接卸载KB3132372,方法很简单,依次打开控制面板、卸载程序、查看已安装的更新,然后找到KB3132372,右键点击并选择卸载就OK了。为了防止系统自动更新,最好关闭Windows Update功能。

移动互联

在微信朋友圈如何发布自己拍摄的视频

GAoTIn9:微信朋友圈有小视频功能,但是这个小视频只能显示拍的视频,如果是自己以往已经拍好保存到手机里面的视频,想上传到朋友圈,该怎么操作呢?

答:首先需要进行一项操作,就是把视频发送出去,发给谁无所谓,然后长按住视频,在跳出的菜单中点击“收藏”,接下来点击微信右下角的“我”,进入“收藏”选项,找到那段视频,跳转到播放页面,点击右上角的3个点,在弹出的菜单中选择“发送到朋友圈”。输入文字,或者空着也可以,点“发送”就OK了。

如何导出苹果iPhone拍的慢动作视频

庄凯勇kk:用苹果iPhone 6s给小孩拍了很多慢动作视频,有什么简单的办法,可以把它们导出来吗?

答:最简单的方法就是通过邮件发送。需要先把邮箱和系统进行关联设置,确保通过内置应用能正常发送邮件,然后打开手机主屏上的“照片”应用,选中要导出的慢动作视频,点击屏幕左下角的“分享”图标,选择“邮件”,接下来系统会自动进行视频压缩,随后可以看到一个包含视频文件的压缩包,收件人填写自己的邮箱,点击“发送”按钮,视频就成功导出了。

如何隐藏iPhone中的应用图标

Pip-Congee:作为一个处女座,又是强迫症患者,对于iPhone无法隐藏或删除常年用不到的应用表示忍无可忍。听说最近有办法解救我这类人,能隐藏图标,求步骤。

答:首先,把你不想要的若干应用放到一个文件夹中。按住一个想要隐藏的,把它拖到文件夹的最右端直到不能再继续向右拖动时,先不要松手,保持这个应用图标在这个文件夹中晃动的状态。与此同时,按下Home键,就会看到这个应用从你眼前消失不见了。这应该是系统的一个BUG,并不是删除了这个应用,因为一旦重启手机,应用就又会回来了。

如何在一部手机上同时开两个陌陌

二次元的土豆:在我的小米手机上试了很多办法,就是不能双开陌陌,求助小编。

答:你去下载一个名叫《双开大师》的应用,问题就迎刃而解了。操作很简单,打开应用后,选择《陌陌》,稍等片刻,就会生成一个名为《陌陌+》的新应用,打开、删除等操作无忧,接下来怎么玩就不用我教你了。另外提醒大家,最好不要用类似软件双开《微信》,极易被永久封号,哭都来不及。

微信抢红包插件是个什么鸟

杜_小康:最近单位微信群里每天都有各种红包,奇怪的是,每次都是同一个同事抢到第一个红包,莫非有诈?iPhone手机难道也有抢红包应用?

答:这是安装了插件所致。对于iPhone的越狱用户,可以打开Cydia,添加源地址http://apt.25pp.com,在PP助手源中搜索“秒抢红包”插件。成功安装后先不要启动插件,先到微信进入需要抢红包的微信群里面,在微信群的右上角“群设置”按钮中,找到“消息免打扰”的选项并关闭,在后台彻底关闭微信后,再启动桌面“秒抢红包”插件,然后打开微信就能自动抢红包了。这款插件最牛的地方是,它提供了自主设置延时延长选项,可以防止被人发现使用插件而被踢出微信群,简直是“业界良心”。如遇到安装失败或使用失败的情况,请到Cydia检查是否已经安装“Cydia Substrate”,并关闭《腾讯手机管家》和《360手机卫士》的“支付保护”功能。亲,千万别太贪了喔。

iPhone锁屏时如何关闭通知中心以保护隐私

陈小呆king:最近无意中发现iPhone在锁屏后,还可以下拉出通知中心来。这样一旦有小秘密的话,容易暴露,比如短信或者推送,可有办法关闭?

答:之前的iOS7就很方便,在设置的通知中心里就可以直接关闭了,但是iOS8的通知中心里就没有这个设置了。想要关闭的话,有点繁琐,需要进入“设置”,找到“Touch ID和密码”,打开“锁屏时允许访问”,关闭“通知视图”的开关就可以了。

如何拯救经常假死的App Store

DRYANCY:对于苹果iPhone真是无语了,这么大一个公司,搞个应用商店都搞不好,每次载入完全就是龟速,有时候甚至卡在那里不动。修改过DNS了,没有任何改善。

答:对付这个顽疾,最近有个新的方法:打开iPhone的应用商店,然后会看到底部有包括精品推荐、排行榜、探索、搜索和更新在内的五个按钮,接着最关键的一步就是要快速连续点击10下其中的任意按钮,然后屏幕内容便会在短时间内进入空白,你也就完成了重置应用商店缓存的工作了,载入速度会得到极大的提升。

iPhone怎么进行通话录音

毛老乡:一般1000元级的Android智能手机都有通话录音功能,为什么iPhone这么高大上的手机就找不到呢?

答:说实话,董师傅也不明白,为什么iPhone连如此基本的功能都没有,不过现在可以通过第三方软件来实现,而且不用越狱。直接在App store里搜索“证据管家”。需要先进行注册,然后在主界面选择通话录音,就会出现手机通讯录,接着选择你需要拨打的电话,软件会在拨打的号码前面加一个400开头的免费电话,不用管它。正常通话后,会有语音提示通话已经完成录音。回到软件的主界面,找到“证据管理”,进入后就可以看到电话录音列表了。

Android手机如何才能有回收站的功能

尧三木:屏幕太小,有时候在手机上删除文件,难免误操作,为什么Android手机就不能像电脑那样,有一个回收站的功能?

答:你想到的,别人也想到了。Android系统是可以通过安装一款回收站应用Dumpster(下载地址http://www.wandoujia.com/apps/cn.baloota.dumpster/binding)来实现该功能的,可将被删除的文件和应用暂时保存起来。安装后首次启动该应用,文件回收工作便开始进行,之后就能在首页上看到启动Dumpster后被删除文件的文件列表。同Windows中的回收站一样,Dumpster可以对被删除的文件进行清理或恢复处理。数据文件在其他应用中被删除,其实并没有完全删除,在Dumpster中删除后,才算是真正被删除了,等于让用户有一次后悔的机会,上手还是很容易的。

办公

如何在平板上实现PDF转Word

梅君mj:现在出门带平板电脑比较多,有时候方便,有时候也麻烦,因为Android系统不少办公软件装不了,想把PDF文件转换成Word文件有什么好的APP推荐?

答:类似APP在Android平台上还真没有好用的,不过推荐一个网站SmallPDF(http://smallpdf.com/cn),它可以在线实现PDF压缩、JPG转PDF、PDF转JPG、PDF转Word等功能,操作方法很简单,直接从手机空间中导入PDF文件,系统会自动转换,最后点击“现在下载文件”到手机上就OK了。

下转37版

责编:胡进 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2016.1.18 **投稿邮箱:**pcw-report@vip.sina.com

自然生长不催熟,素颜裸妆不染色。头天产地现摘,次日发货。 新鲜多多,美味多多。

精品奉节脐橙

“诗城”奉节——立渝东长江之滨,卧壮美三峡之腹,沃野千里、水秀山青。这是一座历史名城——诗仙太白驻足白帝,诗圣杜甫流连夔州,汉王刘备永安托孤,孔明创留八阵图址,名城聚数风流人物;这里更有历史名“橙”——南国嘉果“奉节脐橙”,始于汉代历史悠久,产于三峡水清土净,凤早凤晚品种丰富,名橙引来八方游客。

《汉志》载“柚,通省者皆出,唯夔产者香甜可食”。奉节脐橙其历史可追溯至汉代,诗圣杜甫曾寓居夔州管理柑桔园时,曾慨书奉节脐橙“园柑长成时,三寸如黄金”。中华名果奉节脐橙源于汉代,历经时代变迁,栽培技术日益成熟;产于三峡库区,日照充裕,土沃水清。

这里拥有世界上最适合种植橙果的地理环境, 拥有三峡河谷的冬暖、少雾、长日照的立体气候,更有适合橙果生长的斜坡逆温层,中等空气相对湿度,富含钾硒元素的土地,库区无台风、无冻害、无检疫性病虫害,产区无工厂、无污染。奉节脐橙基地根据农业部无公害柑桔标准生产,推广“树开窗、园生草、有机肥、生物药、疏小果、套果袋、杀虫灯、挂树藏”等八项无公害脐橙标准化生产技术,实行规范的商品化清洗、分选和包装处理,让消费者吃上放心脐橙。

何为72-1

1953年,奉节引进新品种华盛顿脐橙,1972年选育出第一棵奉节72 -1脐橙母树,经历了外贸脐橙基地、长江柑桔带和百万吨柑桔产业化工程三个时期的项目带动种植,2000年审定命名为“奉节脐橙”。2006年批准“奉节脐橙”为国家地理证明商标,业已获得中国地理标志产品荣誉称号,获农业部优质水果、中国国际农业博览会金奖等殊荣。

奉节脐橙果皮中厚、脆而易剥,肉质细嫩化渣、无核少络,酸甜适度,汁多爽口,余味清香。脐橙营养丰富,长期食用,可以补充人体营养、促进新陈代谢、健康益智、清热润肺、止咳化痰。

项目	24个优选精品果	**果品**	72-1
数量	24	**单个重量(g)**	约250
箱型	天地盖	**实际重量(公斤)**	约7
果径	75-80	**随箱配件**	配湿纸巾和剥橙器

电脑报联合重庆奉节脐橙产业协会推出精品奉节脐橙,欢迎电脑报读者分享当地特产给全国“吃货”读者。如有推荐请与 QQ1064936963 联系。

购买网址:http://tao.bb/ltndS

请用支付宝或淘宝扫码器打开

新的一年,为你的健康多考虑下

电脑报新年团购

泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

1.100%纯天然乳胶制品,自然环保,无毒。
2.乳胶枕散发的淡淡清香,防螨抗菌,抗过敏。
3.乳胶枕头能有效改进颈椎,腰椎和降血压。
4.乳胶枕头可以有效减少打鼾,适合哮喘病患者。
5.蜂窝状结构,具有良好的透气性,快速散发人体产生的热量。
6.经高科技科学配方一次成型,经久耐用,使用年限长达 10-15 年。

团购价
468
原价:568

Suvarn(素万)泰语为“财富和宝藏”之意,本次团购的 Suvarn(素万)天然乳胶高端枕头,Suvarn(素万)采用德国先进设备,配合泰国高档材料,结合邓禄普技术,由混合、发泡、注模冲洗、烘干等组成,并通过 LGA 权威认证 ,产品具有自然环保,无污染无毒,防螨抗菌等功效。产品的枕套与泰国刺金技术完美结合,婴儿安全级别的 100%纯棉得到了德国 Oeko-Textd 权威的认证。

乳胶的橡树蛋白能抑制细菌和尘螨的滋生,抗菌性能总效率达 99.99%(即:大肠埃希氏菌,减少率 99.99%;金黄色葡萄球菌,减少 99.99%;肺炎克雷伯氏菌,减少 99.99%)。除螨药效及驱螨率达 99.78%。乳胶制品具有透气性和吸湿性, 柔软的触觉和高弹性能顺应身体轮廓,依托住颈椎有效缓冲人体的压力,促进睡眠,减少打鼾;伸展性强且不易破坏,经久耐用。

由于某种限制,乳胶枕详情只能在电脑报官网上展示,购买在淘宝上完成。保证正品,读者请放心购买!
产品详情请见 http:// go.icpcw.com/rjz.htm

请用支付宝或淘宝扫码器打开

购买网址:
http://tao.bb/dhyMa

宝贝详情
面料材质:纯棉
填充物:乳胶(橡胶)
颜色:白色
适用对象:单人枕用
商品名称:SUvarn(素万)SP1 高低按摩枕 颈椎按摩枕纯天然橡胶护颈枕

产品特性:
专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛,改善失眠多梦
温馨提示,首次使用该型号请先适应睡偏低侧
有弹性和耐久性
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:62 × 37 × 10/12(cm)

防尘除螨
尘螨能导致过敏及哮喘
防霉抗菌
防止细菌滋生,细菌会导异味产生及疾病感染。
舒适环保
使用全天然乳胶制造
空气循环
微蜂窝结构加上通风孔提供大空气循环率

上接35版

如何用手机临时替代遥控笔控制PPT

加文:这次出差走得急,忘记带遥控笔了,到会场演示 PPT 的时候非常不方便。同事说,智能手机就能当遥控笔用,但没讲具体设置。万能的小编能说详细一点吗?

答:董师傅用过好多类似功能的 APP,最方便的要数百度 PPT 遥控器,不用安装 APP,不用蓝牙配对,不用同一 WiFi 环境,只要确保手机与电脑都能上网就可以了。先要在电脑上装个很小的客户端(下载地址 http://ppt.baidu.com),启动后会弹出二维码,用智能手机的微信扫一扫,就可以使用了。页面上的大圆键是下翻页,小圆键是上翻页,有时间显示,只是无法退出播放。

加了密的PDF文档如何破

红牛:在网上下了一个 PDF 文档,正好能为我所用,但很郁闷的是,文件加了密码,导致无法局部修改内容。如果照着模子重新做,那工作量就太大了,有办法破解吗?

答:悄悄地告诉你,有这么个网站 http://freemypdf.com,专门为 PDF 文档解密而生。只要 PDF 文件容量小于 250MB,理论上都能搞定。操作很简单,在浏览器上打开网页,单击“选择文件”,接着在弹出的“打开”对话框中双击要解除限制的 PDF 文档,然后在网站中点击“Do it! ”,就能将文档上传进行解密了。等待时间没有规律,要看加密的复杂程度。完成后会弹出一个“新建下载任务”对话框,设置保存路径后单击“下载”,之后就能对 PDF 文档任意修改了。

Word排版中如何使英语选择项对齐

west 王:很快本学期就结束了,最近在制作英语试卷,排版的时候,经常会出现选择项无法对齐的情况,怎么办?

答:在 Word 编辑框上沿的标尺上,单击鼠标左键会出现一个制表位,可以根据选项的数目单击,比如四个选项就单击四次,大致分为四段。先输入第 1 题的 A 选项,按 Tab 键输入 B 选项,以此类推,直到四个选项输完后,回车,再输入第 2 题的四个选项。如果题目是从其他地方复制过来的,需要先选中所有选项,用鼠标在标尺上生成制表位,然后通过 Tab 键逐一进行手工校正。

Word文档被人修改过怎么发现

毒品:发给导师的论文,总感觉和我自己手上的不一样,似乎被修改过,怎么知道和原文档有什么不同,具体修改了哪些?

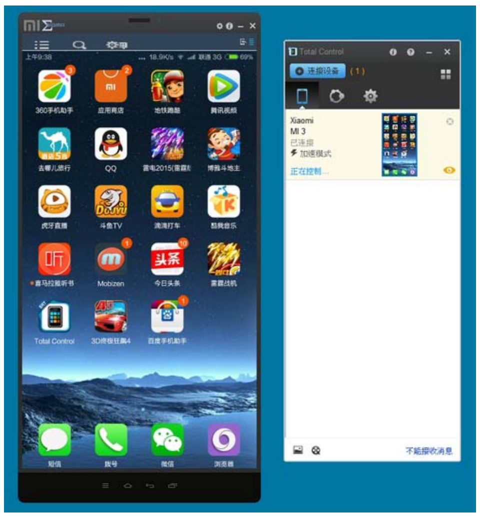
答:你可以充分利用 Word 中的比较文档版本功能。在“审阅”中单击“比较”按钮,然后在“比较文档”中分别加载前后两个文档,点击“确定”。这时候左侧边栏就会统计出有几处修改,点击后,右侧会用带颜色的线在文档中具体标示出来。

外设

如何通过电脑来控制手机

is 小日:看了老罗的发布会,锤子手机可以实现手机控制手机了,如果想用电脑控制手机,可行吗?

答:你的这个想法可以通过 Total Control 这款应用来实现(下载地址 http://tc.sigma-rt.com.cn/)。需要在 PC 端和手机端各安装应用程序,通过 WiFi 无线连接。连接成功后,电脑上会出现一个模拟手机屏幕的界面(如图),除了可以用鼠标替代手指触控外,还具备截屏、录屏、回放等功能,可直接通过键盘进行文字输入。



如何简单修改U盘个性图标

月球上的咸鱼:因工作需要,经常要带好几个 U 盘在身上,有时候一起插在电脑上,真分不清楚谁是谁了,想通过图标来方便识别,如何操作呢?

答:随便进入一个文件夹,点击上方的“工具”,在“文件夹选项”中,取消勾选“隐藏已知文件类型的后缀名”。接着做图标,找到满意的那张,重命名,并将后缀名改为 ico,这时系统会提示“如果改变文件扩展名,可能会导致文件不可用,确定要更改吗?”,点击“确定”就是了。下面将刚刚修改好的图标拷贝到 U 盘根目录,创建一个新的文本文档,在里面输入“[autorun] ICON=xx.ico”,要分两行,xx 是图标的文件名,然后再将文本文档重命名成 autorun.inf。把 U 盘拔了再插上试试,应该就能看到效果了。

如何在天猫魔盒里安装禁用软件

伊只羊羊羊:在“双十一”买了天猫魔盒后,竟然被阿里耍流氓删除了很多常用应用,现在电视直播也看不起了,盒子的功能大减。听说可以刷成工程模式,以突破封锁,真的吗?

答:你有所不知吧,阿里知错就改,已经解除了封锁。你只要打开天猫魔盒,把系统升级到最新版本,就能重新装上各种 APP,而且关机不会删除。另外,关于电视直播,可以安装《VST 全聚合》或《电视家》这两款 APP,清晰度高,连接速度快。

如何直接通过电脑来调整显示器

密司 who:买了一台二手显示器,结果验货的时候没注意,回来才发现调整键是坏的,现在没办法调整亮度、对比度,怎么办?修理的话,据说要 100 多元。

答:其实通过软件是可以实现这些参数调整的,推荐一款专用工具给你,名为 EasyMCC(下载地址 http://pan.baidu.com/s/1bwHGOu)。运行后,它会读取显示器的型号并显示在主界面的左上角。面板上,Luminance 是亮度,Contrast 是对比度,可以通过滑动滑块来进行调节,且实时生效。下面的 Color Temp 则是色温选择,Power Mode 中你可以对节电模式进行开启和关闭的设置。总的来说,上手还是很容易的。

笔记本和PC

如何在Macbook的触摸板上手写输入

Shyla7:老爸的笔记本坏了,索性把我的 Macbook Air 给他用。现在问题来了,以前用的手写板没有 OS X 系统下的驱动程序,有适合老人用的输入法吗?老爸不会用拼音打字。

答:哎,既然你都用 OS X 系统了,Macbook Air 上有现成的手写板啊,不用安装其他手写板了。打开“系统偏好设置”,在系统偏好设置面板中找到“键盘”选项,在键盘的设置窗口中,选中“输入源”栏,然后点击左下角的“+”按钮,找到”手写输入”,添加新的输入法。以后点击系统顶部“输入法”菜单栏,选择“显示手写输入”即可。今后可以直接在触摸板上使用手写功能,你也可以配个手写笔给老人用,输入更方便。

Mac不能复制文件到U盘怎么办

IM-LID:遇到一件挺奇怪的事,把 U 盘插到 Mac 电脑上,竟然无法把文件复制粘贴到 U 盘上。开始也以为 U 盘坏了,但是插在 Windows 系统的笔记本上,却能正常工作,怎么回事?

答:董师傅预计这很可能是 Mac 系统不提供对 NTFS 分区存储设备的支持所导致的,U 盘只获得了读取的权限,没有写入的权限。不过我们可以借助一些其他第三方软件来把 Mac 上的文件拷贝到 U 盘中。这里推荐一款名为 Mounty11 的软件(下载地址:http%3A//pan.baidu.com/s/1o7gHFE6),可以让它帮助你往 NTFS 格式的存储设备中拷贝文件。该软件安装完成后,再插入 U 盘,就会有提示,点击“Yes,sure! ”,即重新挂载存储设备,打开写入权限,即可允许往里面拷贝数据了。

更换Mac电脑前如何彻底清除隐私

肖北大:家里有台 Mac 一体机准备卖掉,里面保存了不少照片和资料,虽然已经删除,但是心里不踏实,想知道,如何才能彻底把隐私清除而不能被恢复呢?

答:只是把资料删除是没用的,Mac 系统不同于 Windows 系统,有大量账号捆绑,不要忘记解绑 iTunes 账号(iTunes 商店取消授权这部电脑)和 iCloud 账号,退出 iMessage。为了防止日后别人拿你的 Mac 做坏事时,追查到你的 Apple ID,需要访问 supportprofile.apple.com,登入你的 Apple ID ,到“我的支援设定档”页面,把挂在你名下的设备移除。如果担心资料删除不彻底,可以新建一个管理者账号,登录后,再把自己老账号下所有的文件夹删除。

笔记本升级固态硬盘选择哪一种

如鱼得水:我的游戏本既有 M.2 端口,又有额外的 SATA 端口,现在想要增加一块 120GB 的固态硬盘,从性能上来讲,好像 M.2 端口的 SSD 性能会高一些,但价格也高了一大截,那么 M.2 端口的固态硬盘是否物有所值吗?我该选购哪一种固态硬盘呢?

答:如果你笔记本上只有 SATA 固态硬盘安装位,或者预算有限,那么就没有选择余地,直接购买 SATA 接口的固态硬盘吧,否则可以考虑购买 M.2 端口的固态硬盘。要提醒你的是,M.2 端口的固态硬盘分为 SATA 总线和 PCI-E总线两种,我们说的性能高,指的是采用 PCI-E总线的 M.2 固态硬盘,由于端口带宽的拓展,有利于获得更高的读写速度。如果你预算充足,可以考虑升级 PCI-E 总线的 M.2 固态硬盘。

新品

全球化生态 乐视生态全新品牌LOGO亮相

Le Future is here.

在近千家媒体和行业合作伙伴的见证下，乐视在主题为“生态世界”的全球品牌升级新闻发布会上，公布了乐视生态及七大子生态的全新LOGO，宣布将与全球用户一起走进美丽的生态世界。全新的乐视品牌LOGO“LE”由L和E两个字母组成，简单、凝练，展现了乐视生态世界的精髓。构成乐视新品牌LOGO的四个笔画，代表着乐视生态中的四层架构：平台、内容、终端、应用。品牌LOGO中间交叠的圆点，象征着贯穿、撬动整个生态的关键：EUI和广大乐迷。L与E之间的联结、融合是乐视不断颠覆、打破边界、生态化的直接表现。蓝、红、绿三个颜色，再加上包容一切的灰色，分别代表着科技、文化、互联网在乐视生态中的融合。

发布会上，乐视还宣布乐视网正式改名为乐视视频，启用国际顶级域名le.com及推出震撼价的超级电视新品——X65，引领65英寸4K智能电视进入了4999元时代。此外，乐视还宣布了乐视影业、乐视云2016年的全球化战略，揭开了乐视生态全力推进全球化的全新一页。并针对躺枪快播事件进行了再次否认，推出“背锅侠会员套餐”回馈力挺乐视的网友。为更好地让乐视新品牌被网友认识、熟悉，乐视还宣布启动“让乐视生态飞”的网民狂欢活动。网友只需拍到乐视在北京东三环京信大厦、上海陆家嘴外滩震旦国际大楼屏、成都人民南路仁恒屏投放的地标广告，并与之合影就能获得大奖。乐视生态全球品牌升级发布会，也让行业领略到乐视生态之美，更让行业感受到乐视开放闭环的生态模式的魅力。

OPPO F1越南发布 售价约合人民币2000元

在众多国产手机厂商中，OPPO手机独树一帜，多以颜值高、拍照好为卖点。近日，OPPO旗下全新F系列首款机型——F1在越南开始接受预订，售价6490000越南盾，约合人民币1947元。OPPO F1外观小巧，采用一体式金属机身，配备5英寸720P屏幕，搭载骁龙616八核处理器，内置3GB RAM，应付日常使用场景不在话下。拍照方面，OPPO F1前置800万像素自拍镜头，配备F/2.0大光圈，支持美颜3.0、8种实时滤镜和屏幕补光；后置1300万像素主摄像头，搭配F/2.2光圈。其他方面，OPPO F1内置16GB存储空间，支持存储卡扩展、双卡和4G，配备2500mAh电池，运行基于Android 5.1的ColorOS 2.1系统。外媒称，该机不久就将登陆其他国家及地区市场，内地应该也会上市。

699元红米3正式开卖 同价位鲜有敌手

近日，刚刚发布的红米3就在小米网迎来现货开卖，官方也已经公布了该机的所有详细规格参数，可谓同价位无敌。虽然价格只要699元，但红米3依然采用了全金属机身，以及繁星格纹工艺设计，三围尺寸为139.3mm×69.6mm×8.5mm，重144g，内置4100mAh电池，5英寸720P屏幕，搭载骁龙616处理器，配备2GB RAM+16GB ROM，并支持扩展。前后摄像头分别为500万像素（自带美颜）和1300万像素（支持0.1s相位对焦），运行基于Android 5.1.1的MIUI 7。值得一提的是，红米3是一款全网通机型，采用了三选二的SIM卡槽设计，支持双卡双待，Micro SIM卡+nano SIM卡或者Micro SIM+Micro SD卡的组合，最高支持128GB Micro SD卡。

蓝魔2016年新品发布与订货会在重庆举行

ramos 蓝魔
运筹帷幄 势赢天下

以“运筹帷幄 势赢天下”为主题的2016年蓝魔手机新品发布会近日在重庆申基索菲特大酒店举行，这是2016年蓝魔冬季新品发布会的第三站。蓝魔创始人、副董事长何洪波，蓝魔CEO万秋阳，蓝魔副总裁余保清等携手超过600位渠道合作伙伴参与了本次新品发布与订货会。据了解，此次活动是由蓝魔与重庆双从商贸公司联合举办，该公司是蓝魔在重庆的战略合作伙伴。蓝魔CEO万秋阳回顾了蓝魔2015年进入手机市场以来取得的成绩，表示蓝魔将坚持“无所畏 有所为”的品牌理念，持续加大力度拓展手机市场、研发高新科技产品和加强渠道合作。

会议中，由蓝魔副总裁古勇介绍了蓝魔品牌的发展历程，以及2016年蓝魔品牌建设的整体规划，表示今年将会是蓝魔手机大发展的一年。蓝魔副总裁余保清在会上介绍了蓝魔在手机营销方面的总体规划，并回顾了进军手机市场近半年以来所取得的成绩。表示将继续加大在产品、品质、终端拓展等方面的投入，紧密团结渠道合作伙伴，携手将蓝魔打造成领先的全渠道品牌。在2016年新的市场里，蓝魔手机将在线下加强渠道合作与终端产品的布控，让用户随处都能体验到蓝魔手机，同时加大力度进行线上宣传与推广，让更多用户认识和了解蓝魔手机。

不是合并 中国联通、中国电信签署战略合作协议

资源共建共享 客户服务提质

中国联通与中国电信正式签署“资源共建共享 客户服务提质”战略合作协议，双方领导均到场出席。据了解，双方将在网络共建共享、提高网络互联质量等五个方面开展战略合作：

一、深入推进网络共建共享，加快网络覆盖，提升网络的服务能力；在重大灾害突发事件及重要保障情况下，互相协助业务恢复，提升双方应急通信保障能力。

二、丰富终端品类共同推进六模“全网通”成为国家标准。

三、提高网络互联质量，提升用户服务感知。

四、采用新机制和市场化运作开展创新业务合作。

五、联合与境外运营商开展国际漫游业务合作，提升国际漫游服务质量。

这也是继之前4G网络建设共享和终端层面展开合作之后，两家运营商又一次“联手”。不过，中国电信总经理杨杰表示，此次合作并非中国电信和中国联通合并，“双方是两个完全的竞争主体”。杨杰在致辞中指出，中国电信和中国联通此次合作是双方贯彻落实国家一系列重大战略的全方位、多层次合作，协议的签署标志着双方共同开启了通信行业开拓创新、共促发展、相互合作的新局面。本次合作将推动“创新、合作、开放、共享”成为行业新常态。

男神王凯代言，360手机奇酷旗舰极客版发布

16
360手机
品牌代言人

上周四，360手机在京举办“最好的未来尚未到来”新品发布会，正式发布了2016年首款旗舰——360手机奇酷旗舰极客版。更是邀请了新一代男神王凯代言，这也是王凯自出道以来第一次为厂商代言。

360手机奇酷旗舰极客版采用高通骁龙808芯片，4GB运行内存，最大的卖点就是内置了128GB eMMC 5.0高速闪存，堪称“地球上最能装的手机”。360手机总裁祝芳浩更是表示，“360手机极客版配置非常超前，三年不过时，终生不卡机”。

据悉，360手机奇酷旗舰极客版将于1月19日在京东、奇酷商城及360商城发售，售价2999元，发布当日即可预约。同时上线的还有360旗下金融品牌“你财富”推出的“梦想计划”：定存2万元2年期，即可免费获得360手机奇酷旗舰极客版1台，同时享受利息和补贴政策。

另外，作为360手机奇酷旗舰极客版的颜值担当，王凯还现场展示了自己的定制版手机，加入许多定制主题、壁纸、铃声以及手机壳等，现场“王妃”无不为此尖叫。

酷睿M处理器二合一平板：酷比魔方i9发布

1月14日酷比魔方在北京发布了内置英特尔第六代Skylake平台酷睿M处理器的全新Win10平板i9。

酷比魔方i9采用第六代酷睿M处理器，实现了无风扇设计，有效地减少了机身厚度，减少设备噪音和灰尘积聚。其二合一设计和运行的Win10系统可以让用户在笔记本和平板两种使用模式下来回切换使用，并实现不输给主流笔记本的强大办公能力。便携、轻薄、多种使用模式正是二合一平板逐渐受到青睐的原因所在。

在配置方面，i9内置4GB RAM、128GB SSD，在其性能与Surface Pro 4入门级版本持平的基础上，集成了USB-C接口，实现了视频、供电、高速传输等功能的高度集成。屏幕方面采用了12.2英寸的IPS全高清屏，分辨率达到1920×1200，处于目前市场上的主流水平。而在机身设计上，采用了与Surface系列产品相同的支架二合一的模式。平板部分产品厚度为9.15mm，磁吸式键盘厚度为6.5mm，整机厚度为15.65mm。机身表面采用镁合金材质，具有质量轻强度高的特点。

这款平板已同时在京东上线预订发售，价格为2999元（仅机身）。前一千名预订用户可免费获得配套键盘盖。

责编:陈小豆　**组版:**姚永福　**责校:**杨志刚
日期:2016.1.18　**投稿邮箱:**techmiao@vip.sina.com

更多精彩内容请关注机智猫微信

说我是“木耳”，其实我是拒绝的！没有烧各种耳机、音响的爱好，但不等于我的“听力”差，我相信每个人都拥有对于音质好坏的鉴别能力，所以给“木耳”一副一加金耳，一样能明确告诉你感受。说到一加推出的耳机产品，不仅跟JBL合作定制版，还先后推出了自家的银耳、金耳耳机，看得出在这方面很是下了一番工夫的。

一对“木耳”的
一加金耳试听感受

参考价格:399元
推荐指数:★★★★

从银到金的质感提升

一加这次带来的金耳，相比之前99元的银耳明显更上档次，毕竟贵了300元，还是看得出差距的。自己对耳机的外观是不挑的（暴露门外汉本质），一加金耳的金属+三重腔体的确很唬人，让造型看起来更高端，很多国际大厂500元的塞子都是大塑料我会乱说？

我比较赞赏的是它使用的尼龙编织线材，终于不会再受到耳机线纠缠的困扰了。腔体拥有贴合耳孔的倾斜设计，入耳比较舒适，但在一张专辑的时间之后，耳孔还是因压迫感到不适，所以提醒各位最好不要长时间戴耳机听歌。

鉴于耳机价格不及400元，最常见也是合理的搭配必然是手机（谁说是因为我没有专业播放器的……）。正好自己使用的是一加X，另外手边还有一个iPod touch 6，就一并拿来做前端对比。

有“铁味儿”的动圈

音源部分，先给大家“安利”一下林俊杰《和自己对话》实验专辑，豆瓣评分8.0，3D假人头录音技术，麦克风安装在接近耳膜的假人头内，模拟人的左、右耳录音，你能明确听到声音是发自你的前后左右或上下不同距离的，空间感十足，一定要戴耳机听！买了Apple Music的会员，所以touch 6音源就是256Kbps AAC啦，耳机经过24小时不间断播放之后，正式开听。

看到网上评论多是一上来就提到一加金耳的低频部分，但此次我在touch 6上试听的时候（均衡器关闭），对它的低频表现没留下什么印象，反倒是高频部分颇让我惊艳。高解析力和清亮的声音，让我有了一种在听动铁耳机的错觉，但它又不像动铁耳机那样过于强调高解析而使声音显得单调，其高音仍有几分饱满感。中频部分由于高频的突出表现而有所压制，效果并不是很明显。

由于林俊杰的声音本来就属于清亮型，所以与一加金耳的高频表现正好相得益彰，人声清晰，偶尔会听到一些齿音，再加上这张专辑本来就是为耳机所设计，所以听起来的确是相互加分，但是低频……抱歉，我确实没感觉。

初次入耳贴合度不错，佩戴较舒适

完全不同的手机听感

换到一加X，在手机设置中开启音质开关，选择一加金耳，我终于明白大家说的低频在哪儿了。这次使用的是网易云音乐，上来一首薛之谦的《演员》，耳朵里就只剩低频了，汗……在感受到满满的低频之后，我给它的评价也不会太高，主要原因是下潜不够，总是给人感觉还没到位就戛然而止了，歌曲高潮部分大量低频涌现的时候也显得略为混杂。声场感还是足够的，人声方面没有刻意做突出，总之是中规中矩。

两种前端居然有那么大的分别？为此我特别研究了一下，由于动圈耳机就一个单元，为了处理好高频和低频的分工，外圈负责振动频率较高振幅较小的高音部分，需要更好的韧性和灵敏性，而负责低频的内圈则需要振膜松弛有力。两股力量相互制衡，所以动圈耳机一般低频量感丰富高频就一般，而高频优秀了低频就很难量感饱满。

所以，金耳面对不同的前端和音源便有了如此大的差异。至于一加方面说的什么口风琴设计，把普通耳机两声腔变成三声腔，以及相对普通耳塞而言更大的振膜，对于低频的提升是成立的。因为你看，在有了可称为优秀的高频表现之后，它的低频仍然能够颇具弹性和量感。

线控的存在，表明天生就是为手机而生的

背面可见一加金耳的口风琴设计

总结 满足音乐“初烧”一族

如果你跟我一样喜欢听女声及暖润风格的歌曲，那它应该很对胃口；如果你喜欢那种渲染强烈、低频猛的声音，那它可能就还需要一番调校。总的来说，金耳的定位本来就是插在手机上听听MP3，初涉耳机领域的一加做得已经很不错了。399元的价格购买一副手机用的耳塞，有的人可能还是会觉得贵，如果是跟我一样的“初烧”手机音乐的爱好者，以这个价位以及音质的塞子来作为入门则可说是正确的选择。

机智猫私藏

只要报出暗号“电脑报读者”，就可以获得一定程度的优惠哟！

手机扫码购买

一周爆款

给你好空气的灯

雾霾越来越严重，在大都市呼吸到新鲜空气变得越来越困难，躲在家里也不一定有好空气，别急，这款由IDEASHOW推出的空气净化两用台灯如及时雨出现，不仅满足了你需要的光，开灯的同时新鲜空气也随之而来，给你满满的体贴。

虽然这是一款灯，但我更愿意叫它空气净化灯。空气净化功能甚至高过了灯光的需求，15mm活性炭空气过滤网，更适合在空间较小的书房使用。将功能集于产品一身很容易会让造型变得臃肿，幸运的是这盏灯的造型极为简洁。底座的空气净化器小巧稳重，小夜灯也被镶嵌在底座上；灯身采用超长硅胶软管制作可多角度旋转拉伸，满足多种方向的用光需求，圆环形灯头的造型像一只发光的眼睛。

这款灯用底座的小夜灯向你报告各种情况，蓝色呼吸灯表示正在空气净化中；紫色呼吸灯表示满电，你可以随意拔插将灯拿到需要的地方，红色呼吸灯表示电量不足，需要及时充电，极为醒目易懂。无论你是需要一盏安全的LED工作灯，还是一个小巧随身携带的空气净化器，甚或一盏小夜灯陪你入眠，它都是适合的好物。

手持迷你洗衣机

洗衣机也能如此迷你？衣服要怎样才能放进去呢？其实你完全想错了。相信大家都有过用餐时，“天降”污渍的倒霉事，明明是刚换的衣服，这下又要大动干戈洗整件衣服了。有了这个迷你洗衣机之后就可以哪里脏了洗哪里啦。它采用三节7号电池驱动，能够产生每分钟700次频率的拍打，持续时间30秒，洗一次水量仅为10mL。

香橙智能枕扣

大部分具有睡眠监测功能的手环或手表都要求你睡觉时也要佩戴，而且还需要自己手动设置睡眠时间，显得非常鸡肋。而这款智能睡眠监测设备则盯上了你睡觉时绝对离不开的枕头，采用搭扣式设计，可以固定在枕头上，然后你就啥也不用操作了。它可以自动识别到你的睡眠行为，自动记录，你可以通过手机APP查看，进行睡眠改善，告别熬夜党！

画画据说也有治愈功能，前段时间有机会体验了一把Apple Pencil，结果就中毒了。可惜包里的银子实在不足——要购入Apple Pencil就意味着同时还要买一台iPad Pro，花销超过6000块。为此开始寻找替换方案，过程中便有了一些心得，来跟大家分享一下。

Apple Pencil 就是电子画笔的终极形态?

市面常见的电容笔

在Apple Pencil出现之前，早就有周边厂商为平板作画推出了各种电容笔，只是自己那个时候还没有这方面的需求，因此现在才来“恶补”。首先要声明的是，我的出发点只是空闲时画着玩，所以像Wacom那种上万元的专业手绘板就不在我的考虑范围内了，仅用来记笔记、代替手指的手写笔也直接排除。

选择画画用的电容笔，非压感型不可。了解到目前市面上较受认可的有53 Pencil、Pogo Connect、Adonit Touch等。它们基本又可以分成两类，以前两者为代表的粗软的橡胶头以及更接近普通笔头粗细的硬质头。

两大派系可以说是各有优劣，橡胶头触感较好，但是太粗会遮挡笔下的视线，对于我这种未入门级的画画者来说影响会比较大。硬质头视觉上不会有什么障碍，但是屏幕触感生硬，还会发出响声，必然影响作画时的心情，可能我的画画计划还没开始就放弃了。

53 Pencil由绘画软件Paper推出，还有尾部橡皮擦和手指涂抹功能，但是用起来的感觉有点像记号笔

Pogo Connect2是评价较高的一款画笔，配件也比较丰富，但是使用7号电池有点鸡肋

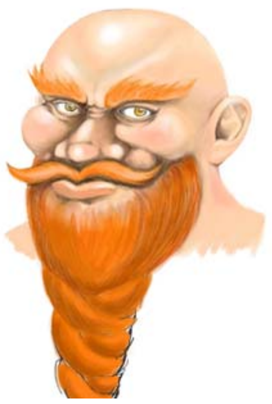
Adonit这种透明圆片的硬笔尖，触感生硬

其他平台替代方案

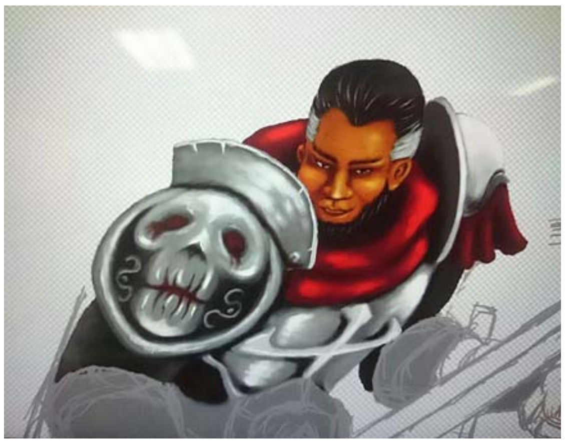
除了苹果的iPad，Android阵营中的三星Galaxy Note平板以及微软的Surface Pro也配有触控笔，且对于作画都有特别支持。对于我来说，因为本来就配备有iPad，自然更偏向它，可以节约成本嘛。选择哪一个平台，很大程度取决于你的使用偏好。比如我认识一人就是为了画画的业余爱好，先后购入了三星Note平板和微软Surface Pro3及触控笔。

三星Note的S Pen是电磁原理，细笔尖的压感体验非常不错，可以做到高精确度，而且可以避免电容屏手掌误识别的问题。不过Android系统可以用来画画的软件还是明显比iOS差一截，而且流畅度一般，系统不够稳定。

Surface Pro触控笔的作画体验对比Apple Pencil也拥有自身的优势，比如带有橡皮擦功能的笔头，以及笔身上的快捷键，更不用说它那比Apple Pencil更利于收纳的外观设计，软件支持方面也不会比iOS平台差。但从画画效果上来说，Apple Pencil使出的杀手锏——可模拟真实笔锋效果的倾斜角度感应器，试过之后可能就会欲罢不能。



使用三星Note平板的绘画作品



翻拍的Surface Pro3绘画作品

苹果仍有需要解决的问题

有的人可能会问:为什么不用真正的纸笔画画而非要用平板呢?在我使用过iPad Pro+Apple Pencil作画之后，现在已经很难再回到纸笔上了，因为它的优势太明显，我可以轻松数出好几点。比如，画作更易于保存和分享，我也可以很方便地把它用到其他地方或打印出来;画布任意无限地放大，操作更加精准，还原之后不会有任何异常;无限次地擦除重画，还有不可抗拒的撤销、重做功能……

我们知道，电容笔的压感是通过蓝牙连接来实现的，压感的实现也要配合相应的APP，目前第三方的压感笔和主流的画画APP(如Procreate、Sketchbook、Sketchclub、Paper、ArtStudio)之间的支持度都比较高，但有的应用仍然需要在使用前设定一下。可以想见的是随着越来越多开发者为Apple Pencil增加功能，未来，其他笔和Apple Pencil之间的差距会越来越大。

目前跟Apple Pencil搭配最好的软件，其实就是苹果自带的备忘录。在备忘录中选择图画方式，就可以进入一个全新的白板界面，在白板的最底端有各种文具的选择，可以模拟各种笔的效果。就像我之前说的，一支Apple Pencil，你拥有的是一百甚至一千种笔，而其中就数铅笔的还原度是最高的，得益于倾斜角度感应器，能够非常逼真地画铅笔素描画，作画手感也非常真实。

不过，即便是Apple Pencil也仍然没有完全解决手掌误识别这个问题，用电容屏画画时最大的不爽就是压在屏幕上的手掌会干扰作画，你要么注意悬腕，要么戴手套……大家都在动用各种方法来跨越电容屏的技术障碍，蓝牙连接的目的就是可以通过识别笔，屏蔽掉手掌，但是大部分的第三方电容笔的手掌屏蔽做得都不够好，Apple Pencil的确比它们做得要好很多，但还是无法完全杜绝。

用备忘录画素描

可能对你会有参考意义的购买计划

前面说了那么多，最后还是要回到Apple Pencil值不值得买的问题上。目前我做了Plan A和Plan B两个购买计划。首先，iPad Pro在今年以内应该都不会考虑，那么是否购买Apple Pencil就只有等到可能会在3月发布的iPad Air3，它或许有望用上iPad Pro的压感屏幕，至少可以帮我节省2000块，这是Plan A。如果Air3仍不能使用Apple Pencil，那么就只有实行Plan B:退而选择一款第三方的电容笔。

另外，文章成稿前又听说了华为将发售一款提供2048级压感手写笔的10英寸平板，不知它跟同样支持2048级压感的Wacom手绘板会有什么不同，要知道它起价2000元左右，便宜太多，我可能会体验了之后再做最后决定。

关于喜新厌旧,没有比这几款手机更让人纠结的

现在很多人买手机都遭遇过这些问题,追新还是买旧?同一型号Plus版真的只有屏幕差异?各款手机都争相出了高配版,多出几百块钱到底值不值得买? 对于处女座来说,还真没有比同一款手机到底要买哪个版本更让人纠结的事情了,如果你想买以下这几款手机又拿不定主意,不妨听听我们的意见。

大神Note3高配版 OR 大神Note3

基本参数:MT6753、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、3000mAh

参考价格:**899**元

基本参数:MT6753、移动4G、2GB RAM、16GB ROM、5.5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、3000mAh

参考价格:**799**元

在899元的手机中配备3GB RAM+32GB ROM的内存组合,似乎令人感受到了一场血雨腥风。的确,当下八核处理器性能已经足够强悍, 但2GB RAM就有些拖后腿了,使用大神Note3运行大型游戏或者多任务时是会出现卡机状态的,但如果改用配备了3GB大内存的高配版时,这一现象将会大有改善。虽说不管是旧款还是新款的屏幕分辨率都不高,但大神Note3高配版除了其他配置相当,还拥有指纹识别功能,保障支付安全。如果要在新旧两款之间做出一个选择,显然只贵100元的Note3高配版性价比高出太多,要买就别犹豫了。

三星 Galaxy A7 (SM-A7100) OR 三星 Galaxy A7(SM-A7000)

基本参数:骁龙615、全网通、3GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3300mAh

参考价格:**2699**元

基本参数:骁龙615、双4G、2GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2600mAh

参考价格:**1788**元

2016版Galaxy A7的上市只说明了一个问题, 就是三星开始懂得投其所好了。首次将运用在旗舰机中的“金属机身+双面玻璃”元素融入到A系列中,无论是质感还是手感比起老款都上档次了不少。为了满足用户把手机当作相机用的愿望,先把光圈提升到F1.9,再加入光学防抖。此外,还引入当下最流行的快充和指纹识别功能。如此多的卖点,谁还会惦记着跑分那点事儿。话又说回来,有多少人会在实际使用中把性能榨干呢?新款Galaxy A7已经完全满足了日常使用的需求,算是好用,虽说价格要贵上近1000元,但吸引力依然要大过价格似乎还没有完全跌透的老款。

乐Max Pro OR 乐Max

基本参数:骁龙820、全网通、4GB RAM、64GB ROM、6.33英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3400mAh

参考价格:**待定**

基本参数:骁龙810、全网通、4GB RAM、32GB ROM、6.33英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3400mAh

参考价格:**2499**元

作为首款采用骁龙820处理器的手机,乐Max Pro一夜之间成了网红。话说, 它和老款在外观上根本找不出任何差别, 甚至大部分硬件配置都如出一辙, 为何能人气爆棚呢? 关键就在于处理器的升级。虽说上市还有几周时间,但各方数据对于乐Max Pro都非常看好, 别看处理器从八核变回了四核,但由于采用了Kyro内核,计算能力较骁龙810提升了两倍,安兔兔跑分超13万,是目前全球最快的智能手机,而全新GPU Adreno 530使图形性能提升40%。当然,能否让游戏爱好者high翻天,系统优化水平是否能够激发骁龙820处理器全部性能,还有待观察,但追求极致体验不是很多发烧友期待的吗? 如果预算足够,多花1000元体验一下No.1,还是很值得。

nubia Z9 Max 精英版 OR nubia Z9 Max全网通

基本参数:骁龙810、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、2900mAh

参考价格:**2499**元

基本参数:骁龙810、全网通、3GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、2900mAh

参考价格:**1999**元

nubia Z9 Max上市之初,也算是黑科技了,号称能拍星星,但是时过境迁,只靠着这张牌,已经很难满足用户的需求,所以才有了现在的精英版。就配置而言,仅运行内存从16GB提升到64GB,对于使用体验的提升并没有帮助,毕竟都支持TF卡扩充。倒是有在机身侧面大做文章,采用了集成侧边指纹识别功能的电源键,这个想法不错,但其实上手体验并不怎么样,因为不顺手,同时音量键也改为了压感式,整体性更强,金色看起来更华贵。说实话在使用体验上跟老款一对比, 能够很明显地感觉出多花500元购买精英版有点不值得,所以喜欢nubia Z9 Max的朋友们趁着老款还没停产,赶快入手吧。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@zaqza6: 能不能推荐一款颜值很高,支持通话,且音质不错的300元价位耳机?

@机智猫:这个价位,单纯找颜值高或者音质好的耳机并不难,但同时达到这三点要求的,就不多了。向iPhone用户推荐爱科技大师系列Q350, 售价250元,大胆采用青柠色作为主色调,一股扑面而来的小清新气息。重量仅3克,低音有力,中频清晰准确,线比较长。向Android用户推荐魔声Clarity HD,多达四种颜色可选,低音突出,佩戴舒适性好,售价299元。

@郑艺术:劳烦小编,推荐一款好用的电信4G手机,要求系统流畅,拍照好,预算在1100元以内,要能买到现货哦。

@机智猫: 如果不嫌机型老的话,近期刚刚降价的nubia Z9 Max电信版是非常不错的选择,只要999元,采用骁龙615处理器,配备5.5英寸1080P屏,不仅后置摄像头达到1600万像素和F2.0大光圈,前置也有800万像素,采用背照式传感器,自拍相当的给力。

@外星人AK:我想换一部手机,平时爱玩如《狂野之血》《狂野飙车8》《皇牌空战》等大型3D游戏。预算在3000元以内。该怎么选呢?

@机智猫:看来Android旗舰才能满足你了。赶快下手小米Note顶配版,眼下只要2599元, 就凭骁龙810处理器、4GB RAM、64GB ROM、5.7英寸2K屏的配置,足够支持你玩这些大型游戏。乐视乐Max的整体配置也能满足你的需求,屏幕比小米还要大, 达到6.33英寸,64GB版全网通售价2799元。

@心地善良君: 最近想入手一部2000元价位的手机,要求影音体验好,颜值高,系统稳定更新,流畅省电,纠结于华为、魅族、小米和一加,可不可以给点建议。

@机智猫:目前入手一加2时机成熟,3GB版售价1999元, 整体配置非常均衡,达到主流水平,体验不再受限,尤其值得一提的是外观,好手感更有好质感,五种不同风格的后盖, 顿时打上个性的烙印。魅族MX5设计时尚,相比过去在系统流畅度、信号强度和续航上提升明显,性能虽没惊喜但也够强劲, 在影音方面表现出色,而1699元的定价足够亲民。

@小燕子: 刚入了三星 Galaxy S6 edge+,想配一个支持快速充电的移动电源。原装的实在太贵了,求推荐性价比高,质量靠谱的。

@机智猫: 考虑到三星 Galaxy S6 edge+支持的是QC2.0充电协议, 所以推荐乐视LeUPB-211D,13400mAh容量,支持双向快充技术,配有两个USB充电接口,转化率挺高,售价才129元。另一款倍斯特 BST-011Q, 只要99元, 容量10000mAh,采用聚合物电芯,要薄一些,便于携带,多达四种颜色可选。

降价 TOP 5

TOP1:华为 P8 青春版

理由:全网最低

产品特色: 海思Kirin 620、双4G、2GB RAM、16GB ROM、后置摄像头1300万像素、5英寸720P屏、2200mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	150 元	1149 元	12%

点评:谁都知道这是P8的简配版,上市之初也算沾了P8的光,但时间长了,配置上的不足逐渐暴露出来,在和千元机的对抗中全面落败,不降价不行了。

TOP2:华硕ZenFone Selfie

理由:全网最低

产品特色:骁龙615、双4G、3GB RAM、16GB ROM、后置摄像头1300万像素、5.5英寸1080P屏、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1599 元	11%

点评:很特别的一款手机,别看性能不出彩,但配置很有针对性,前后1300万像素摄像头,自成一派。1号店此番降价更像是一种试探,毕竟近期新机大多集中在中端。

TOP3:三星 Galaxy A5(SM-A5100)

理由:电商促销

产品特色:骁龙615、全网通、2GB RAM、16GB ROM、后置摄像头1300万像素、5.2英寸1080P屏、2900mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	150 元	2248 元	6%

点评:1号店近期活动很给力,A5加入购物车自动参与满1500元减150元活动,对于2016款来说还是值得入手的,外观更漂亮,摄像头加入光学防抖,电池容量更大还支持快充。

TOP4:小米 Note

理由:电商团购

产品特色:骁龙801、双4G、3GB RAM、16GB ROM、后置摄像头1300万像素、5.7英寸1080P屏、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1699 元	6%

点评:此前小米5和小米Note 2的同时曝光不禁令人猜测莫非两款新品同时上市?如果真是如此,也就能解释为什么近期电商渠道小米Note不断促销的原因了。

TOP5:Surface Pro 3

理由:电商团购

产品特色:Core i3、4GB RAM、128GB ROM、12英寸2K屏、10900mAh、Win10系统

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	4488 元	4%

点评:在追新还是买旧这个问题上,Surface绝对要看需求。新款固然配置高,但价格并非人人都能承受,反倒是老款在降价后,性价比凸显,是入手的好机会。

本周热点

虽说离农历新年只有大半个月的时间,但手机行业一点都没有要停下来的意思,首发、推新、拆分、预售这些关键词依然活跃,很难想象在这个阶段依然有让人迫不及待要掏腰包拿下的手机上市。

699 元手机要火 红米领衔

先来说说小米,期待中的大杀器小米5为了备货充足,要到年后才会露面,倒是红米3先行抵达,即便没有发布会,但经过这段时间的预热,再加上699元的超高性价比,还是吸引了大批用户哄抢。和之前的红米手机不同,它不仅双卡双待全网通,机身背部还采用了金属材质,为了看起来更特别,加入繁星格纹,如果这样的设计并不能让你心悦,小米也推出了没有格纹的经典金色版,整体配置在同价位机型中极为抢眼,就看你能不能抢到手了。无独有偶,华硕本周也推出了一款同价位的电神5000,配备了5000mAh大容量电池,不仅能够实现超长续航,还支持反向充电,莫非这就是传说中的带通信功能的移动电源?

目前在699～799元这个价位已经聚集了大批高性价比机型,价格刚刚跌下来的坚果手机,支持全网通的荣耀4A等,都是一把好手。多花一百元,还可以买到小米Note3和大神Note3高配版,它们近期曝光度极高,配置尤其给力,让不少千元以上机型压力大增,魅族MX4 Pro就有点跟"疯"的意思,京东渠道配合用券,低至939元。

红米3独具匠心的繁星格纹,档次顿时提升了一截

国产机的疯狂 领跑中端

所有不赚钱的商业模式都是耍流氓。所以很多厂商在低端布局基本完成之后,都急于上攻。乐视在今年的CES大展上就迫不及待地发布了自家新旗舰乐Max Pro,率先采用骁龙820处理器,不过受到产能限制,全面上市要等到3月份。采用同一处理器的小米5将会更早上市,按照一贯作风,定价应该会在2500元左右,更为值得期待。

联想在收购摩托罗拉手机产品线后,只开花不结果,如今他们等不及了,将要改用Moto,并慢慢将系统由半原生换成Vibe UI,这让那些讲究情怀的用户没法接受了。华为这段时间在线上线下猛推Mate 8,当然效果也明显,节前别说降价,不涨价就算不错了。

HTC One X9和A9似乎在走相同的路线,刚一曝光,都以为是高端机,但发布后才知道面向中端市场,这也算是妥协,在高端市场玩不过三星,咱就换一个地方。售价2799元的A9更像是个外貌协会,硬件配置低、续航时间短是硬伤,Android 6.0系统兼容性有待提升,相比之下X9更靠谱些,虽然不支持指纹识别,但甩掉四下巴,加上2399元的定价颇有诚意。

最后说说苹果,有传闻其第一季度产量将减少30%,虽无法证实,但市场需求减弱确是事实,近期甚至传出官方商店电话联系客服下单iPhone 6s九折的消息,不好意思直接降价掉面子,羞羞答答整这么一出,难怪有些经销商急了,毕竟官网可以开票,还能享受信用卡12期分期。

智能手表热度下降

在一轮热炒之后,智能手表慢慢降温,正在恢复它本来的面目。去年行业爆发的原因主要是巨头的参与,手环转型进入智能手表行业,但实话实说,用户对智能手表的时尚需求远大于对功能的需求。目前Apple Watch在线下渠道不断探底,38mm运动版只要2450元就能到手,42mm的成交价不到2800元。

用户认可度比较高的是二代Moto 360,1999元起的定价比较亲民,一直也没降下来。上周Moto 360 Sport也启动了预约,售价为2388元,它和Moto 360差别不大,内置GPS模块,无需手机便可记录各项运动数据,心率传感器还可实时监测心率。

HUAWI WATCH外观复刻经典,功能谈不上丰富,但做工不错,可选配件多,售价2388元起。三星Galaxy Gear S2则是走时尚路线,强化健康功能,可惜的是只有在和三星手机连接时,才能发挥最大功能。

消费热点

能买到现货的才是好手机

最近这段时间,手机行业的饥饿营销又有卷土重来之势,华为Mate 8就是一个典型,当然也有像锤子T2这样的,由于产能供应不足,导致断供。其实对于大多数消费者来说,再好的手机,买不到现货也等于白搭,不是谁都有时间和运气去线上抢去慢慢等的,除非是铁粉,不然大多人都不太能接受加价购买。所以像魅族PRO 5这样不加价,且随时都能买到现货的手机才能在市场上始终保持热度。

虽然魅族PRO 5只是一款准新机,性能也没有触顶,但能聚集大量人气,必定有它的独到之处。魅族的聪明之处在于使用了1080P屏与Exynos 7420方案搭配,加上采用频率高达1600MHz的LPDDR4内存,意味着Exynos 7420能在魅族PRO 5上轻松发挥出最强的性能。

一体化金属的机身设计,经过CNC加工、纳米注塑、打磨抛光等58道工序而成,手感有时候需要闭上眼睛才能感受到差异。在指纹识别已经快成标配功能的今天,有必要提一提效率,PRO 5最快指纹识别解锁时间可达0.48 s,并且和主流支付体系打通,新体验也要不一样。

此外在解决智能手机续航时间短这个通病的问题上,魅族也拿出了行之有效的方案,在将电池容量增大到3050mAh的同时,支持mCharge 2.0快充技术,30分钟最多可充电65%,80分钟内可完全充满电。对于一款售价为2799元的手机而言,要做到十全十美很难,但能做到这种程度,该知足了。

魅族 PRO5 32GB 银黑色 移动联通双4G手机 双卡双待

¥2799.00

魅族PRO 5在各家电商现货供应,次日到手不是吹牛

玩手机可不是偷懒的借口

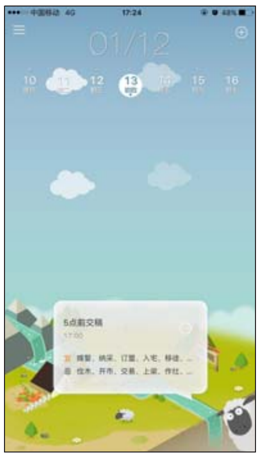
每个岁末年初,大家都在回顾往年展望来年,是不是觉得去年的计划又没能完成呢? 一整年的长远计划很难实施,不如化整为零,让“马拉松”变成多段“短跑”,才能完成这些目标! 如何更好地制定新年计划?

比Forest更好用

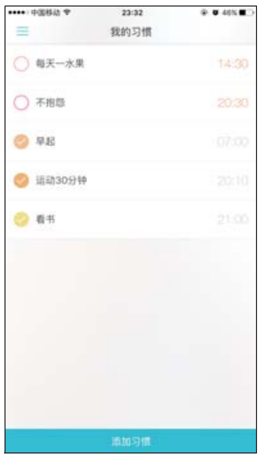
专心
平台:Android/iOS
收费情况:免费

Forest 这款软件大家应该很熟悉吧? 在 APP 里养一棵小树苗,然后 30 分钟内不能碰手机,当然,解锁看时间是 OK 的,但是想玩其他的可不行! 无论是返回桌面还是切换到其他 APP,辛苦养大的小树苗就会枯死! 这并非像以前的“小黑屋”那样强制锁住手机,而是通过更人性化的设计,让用户发挥主观能动性,效果不错。

而 Forest 在 APP Store 售价 6 元,“免费党”就对它视而不见了。当然,国产 APP 总是会借鉴这些好创意,同样的功能在专心这款 APP 里也有涉及,另外,专心的时间设置更自由,从 25 分钟到 150 分钟,都由你选择,不像 Forest 只能半小时一挡,比如想要设置上课 45 分钟,就不能用。



在日历上安排好日程,到期会自动提醒



为自己设定几个每天必须完成的任务,随时激励自己

另外,这款 APP 还有一个亮点就是提供了多人种树功能,很适合在开会的时候使用,谁也不能碰手机! 又或者用在朋友聚餐,你可别想趁上厕所的时候偷偷玩一下,谁玩手机谁买单!

你以为专心只能种树? 错了,等你完成了多次任务,还可以种其他果实,并且有全国排行榜,也可以激励你专心工作。值得一提的是,在专心里,还可以设置个人习惯,比如每天锻炼 1 小时、工作日早起、睡前看半小时书,完成之后按时签到,坚持几个月,回过头来,只要每天坚持下来,肯定会为自己的努力感到骄傲——不过,你可别没做到也签到哦,骗自己可是一点没用的。

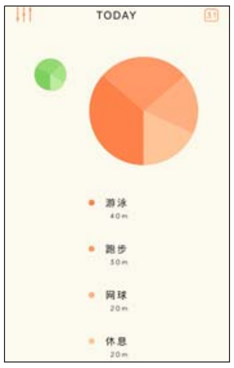
最后,在这款 APP 中还有日历功能,可以添加待办事项,这一点和其他日历应用类似,还提供了通知栏提醒功能。事先制定计划,并且在到期之前检查完成进度,并且进行完善,这是一个很好的习惯。

总的来说,虽然这款软件看似有点“大杂烩”的感觉,但是它收录的功能对制定计划和督促自己完成计划都非常实用。而且也没有强制锁定手机(结束进程总是可以打开“小黑屋”的),用排名、升级等方式激励用户完成目标,让大家可以发自内心地完成自己制定的计划,一定可以事半功倍。

好看,自然愿意去用

Citrus
平台:iOS
收费情况:免费

日程安排类的 APP 大多都会以时间轴展示待办事项,看久了难免会腻,是时候改变一下了。Citrus 的界面就会让人眼前一亮:当你添加需要处理的事情之后,软件会根据时间自动生成饼状图,让你直观地了解这一天要做哪些事,并且逐一完成,将这块“饼”完全吃掉。

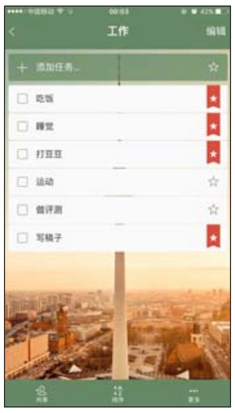


用饼状图划分时间,可以有效安排工作

轻量级便签

奇妙清单
平台:Android/iOS
收费情况:免费

这款 APP 没有繁琐的功能,唯一能做的就是让你写下待办事项,完成后打钩,并在规定时间之前提醒你。是的,它就是这么简单,而且支持 AppleWatch,抬起手腕就可以查看,少了干扰,简单直接地进行提醒,如果你想要简单高效的 APP,那奇妙清单就是最好的选择。

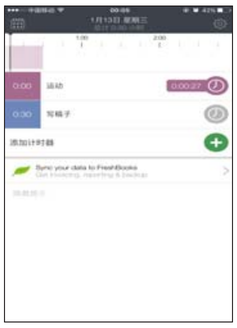


逐一完成任务,成就感满满

计划实施的监工

Hours- 时间跟踪
平台:Android/iOS
收费情况:免费

你是不是一直苦于制定了一系列计划,但是经常不能按时完成? 那你可以试试这款 APP。设定好一天要做的事之后,按下计时,然后开始工作,完成后再执行下一件,软件会自动帮你记录每件事消耗的时间,并直观地反馈给你——久而久之,就可以了解自己的工作习惯,更合理地安排时间。



不光可以制定计划,还可以统计工作效率

好玩手游

2016 年,我们的好玩手游栏目也迎来了全新改版。我们将在这里深度体验精品之作。欢迎游戏达人投稿,分享经验;酒香也怕巷子深,如果你是游戏开发者,也可以向我们推荐你的作品,让更多人看到你的作品。微博:机智猫官微　微信平台:机智猫　QQ 群:121290848

最接近原著的火影游戏

火影忍者
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

提到《火影忍者》,相信大家就算没看过也一定听过吧! 的确,这是一部能够媲美《海贼王》的动漫巨著! 自 1999 年开始连载,到 2014 年底大结局,积累了不少的铁杆粉丝。在移动平台,以《火影忍者》为题材的游戏可不少,但是大多都是套了一层皮的盗版。但是现在,由“火影之父”岸本齐史和发行商集英社联合授权,腾讯与万代南梦宫共同开发的正版手游终于在这几天上线了——不到一周,20 多个服务器就已经爆满,可见它的火爆程度。

由于有官方授权,所以高度还原了漫画的场景、人物,开场动画就是经典的第四代火影与九尾妖狐的惊世之战,让漫画迷回忆满满。而且剧情也高度还原了中忍考试、三忍大战、佐助叛逃等经典桥段,穿插在游戏中的 CG,以及不少原版动画配音声优加入配音团队,如果你是真的爱这部漫画,肯定会很感动的。

接下来说说操作,这款游戏采用了比较老套的左侧移动右侧技能的操作方式,所以上手不会有任何问题。但它有别于其他横版格斗游戏,对操作要求并不太高,相对来说连招也比较容易,但是你要注意关键词:浮空,在这个状态下,基本上按下任意技能都可以连上。

你可别觉得这样很没趣,值得一提的是,这款游戏没有传统手游的魔法值限制,所有的技能到了冷却时间就可以使用,如果你不追求连击数,完全可以满世界逃跑,等技能 CD 了放一个就跑,等“奥义”值积满之后,放出全屏大招吧! 视觉效果可是非常华丽的哟! 对于操作不好的玩家来说,也许这也是一些高难度 BOSS 的唯一过关技巧。

《火影忍者》这款游戏的技能也不复杂,每个角色都有 3 个招牌技能,比如鸣人的影分身术、卡卡西的千鸟等,不用像其他游戏一样纠结于技能搭配。是的,这款游戏最大的亮点就是角色非常多——同类游戏一般就只有 4~5 个角色,玩不了几天就腻了,而《火影忍者》目前已有 29 个角色,并且会逐渐开放更多知名人物。而且玩家可以每天免费抽奖收集碎片,合成 / 升级角色。

高度还原 + 超多角色 + 酷炫画面,《火影忍者》这款游戏承载了火影迷 16 年的等待,作为官方手游,它承载了许多,其中的种种,也许只有真正爱火影的人才能体会到吧!

看到这样的游戏场景,作为火影迷,感动得快哭了

漩涡鸣人
挑战
03:47
11打!
23
25
25
24
23
23

漩涡鸣人的招牌绝技影分身术威力强大

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2016.1.18 **投稿邮箱:**techmiao@vip.sina.com

无 SIM 卡
56%
12:32
9月16日 星期一
滑动来解锁

贴膜 Boy，学会这几招就能赚钱了

就算你不喜欢给手机套上外壳，贴个膜还是很有必要的，保护手机，减少碎屏风险，换机的时候还能多卖点钱呢！虽然贴膜没太高技术含量，但是也不简单，天桥上的“祖传贴膜”小贩要价高昂，而且一个个都是大师级的忽悠专家，还是自己贴靠谱。等你出师了，赚点小钱也是妥妥的。

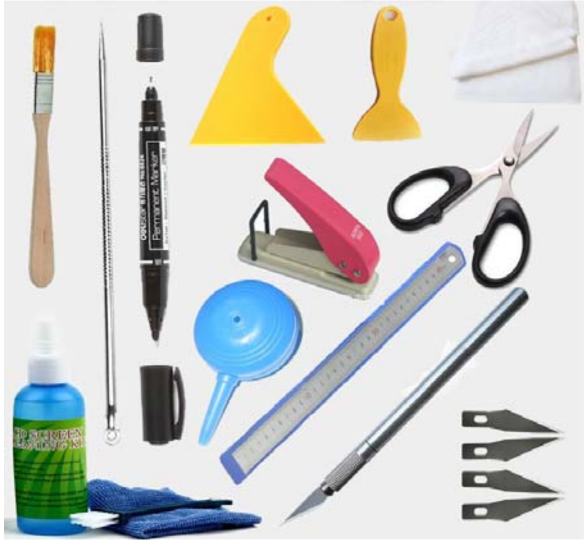
欲练神功，先备工具

你可别以为贴膜就像小时候玩不干胶贴画一样往手机上一贴就可以了——虽然看起来就这么容易，但如果不注意小细节，气泡、错位等等一大堆问题在等着你，放着不管碍眼，重新贴几次膜也浪费了，不但没省钱，还得多花钱。想要贴好，第一件事就是准备好几大贴膜必备工具。

除了手机膜，还需要准备清洁布、清洁液、透明胶布、银行卡。而且贴膜选择也有许多“玄机”，其中最重要的，当然是要购买适配自己手机尺寸的贴膜。

建议大家在购买贴膜的时候选择套装版，一般会附送清洁布，如果没有可以用眼镜布代替。另外，银行卡可不是让你提款，是用来赶气泡用的，气泡针也可以就用家里的缝衣针代替。

另外，网上购买的套装可能会有刀具，新手购买自己手机的定制贴膜就用不上这些，如果去外面摆摊，刻刀可是必备工具。



网上可以直接买到贴膜套装，有了这些小工具，再加上祖传的手艺，就可以上街摆摊了

小提示|tips

如果没有购买针对某款手机的定制贴膜，还需要刻刀或者剪刀，用来裁剪手机膜——测量、裁剪要准，最好一次成型，反复修整肯定影响美观。当然，想要出去摆摊赚钱，不可能准备所有尺寸的膜，就必须学会用刻刀了。

好用到流泪的贴膜定位器

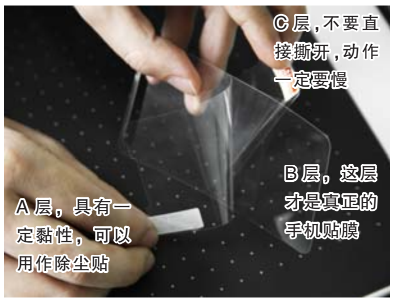
准备好所有工具和材料，清理干净桌面，然后洗手擦干，OK，赶快开工吧！第一步就是用少量清洁液擦拭手机表面，清洁液不能太多，屏幕湿润更容易沾染灰尘。而且擦拭方向也很重要，尽量往一个方向擦，不要反复来回擦拭，这样效率低下而且不容易擦干净。

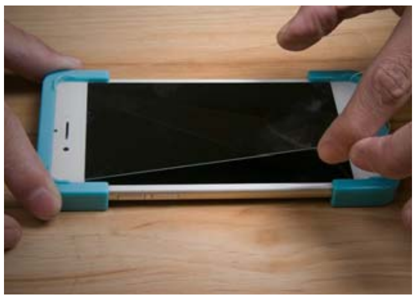
而现在的贴膜一般都是三层结构，先撕下外层（A 层），接下来就可以开始贴了，拿起薄膜找准方向，轻轻撕开 BC 层（别撕开太多），从顶部和底部开始都行，同时避免手指碰到有黏性的那一面。对准手机的边角，一定要对齐，轻轻贴下，一边贴一边逐渐撕开，同时观察是否贴歪，以便及时调整，但千万不要尝试太多次，否则黏性就没了。

当然，你最好选择附送定位器的店，它可是贴膜的神器，卡在手机边角之后，将膜对齐定位器之后直接贴下就可以了，不用担心错位。整个过程要非常小心，如果发现有气泡要及时赶出去，可以轻轻撕开一点再重新贴下。贴完后，接下来就教教大家如何处理这些讨厌的气泡。

小提示 |Tips

最开始撕下的 A 层先别忙着丢，这一层具有一定黏性，可以当作除尘贴，贴在屏幕上，黏掉细微的灰尘，并且可以反复使用。

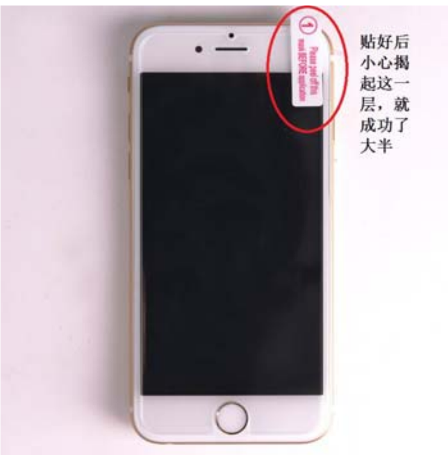

C 层，不要直接撕开，动作一定要慢
B 层，这层才是真正的手机贴膜
A 层，具有一定黏性，可以用作除尘贴
普通贴膜一般都是三层结构


部分店家会赠送贴膜定位器，不容易贴歪

气泡，强迫症最大的敌人

最开始准备的银行卡这时候就可以派上用场了，最好先用清洁布包一下，以免刮伤贴膜，有了细纹的话，强迫症可就受不了了。赶气泡方向很重要，一定要优先“照顾”体积比较大的气泡，慢慢推向屏幕边缘就可以将它赶出去了。当然，能“顺路”带走小气泡更好，所以一定要事先观察，考虑好路线，不然留在中间就很难处理了。

最后，如果还有一些气泡实在没办法处理，可以动用气泡针（此方法不适用于玻璃膜，可以用缝衣针代替，越细越好），轻轻一扎就可以搞定。最后用清洁布仔细擦拭表面，如果发现有灰尘，很有可能是在贴的时候混进去的。可以用银行卡轻轻揭起贴膜，然后用透明胶贴上去，撕开透明胶，贴膜也会顺势贴回屏幕上，如果有气泡再稍作处理就完全搞定了。



最后一步也不能掉以轻心

贴膜千百种，到底选哪家？

其实，贴膜的整个过程并不难，多试两次就可以掌握，但是淘宝上的贴膜店家非常多，各种膜也是让人挑花了眼，到底该怎么选呢？

20 元档 关键词：磨砂、高透

10~20 块的贴膜大多只具备基本的保护作用，所以不会具备防指纹、防油污等特性，更多的是寻求心理安慰，用来练手的最佳选择。黑心小贩也比较喜欢这个价位的产品，看不出什么大毛病，而且成本低，利润大。

而磨砂膜相对要好一些，可以有效避免指纹，如果有汗渍也可以直接用手指抹掉，属于便宜又好用的类型。注意不能图便宜买到 PP（透光性差，容易被刮花）和 PVC（比较厚，透光性差，容易留下残胶）材质的膜，使用体验很差。

40 元档 关键词：镜面、防蓝光

镜面膜在其中进行了铝蒸镀处理，可以反射外部光线，熄灭屏幕后可以当作镜子使用，而钻石膜则有钻石般闪耀光感（主要用于贴手机背面），这两种膜很明显是针对女性用户的，也是街边小贩最喜欢推荐的款式——讲功能没用，女士总是对闪亮亮的东西感兴趣。

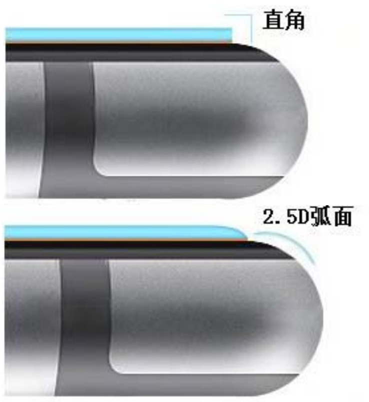
另外，这个价位还有防蓝光膜和防窥膜，前者可以过滤屏幕蓝光，起到护眼的功能，而后者则是减小手机的可视面积，避免他人盯着你的手机看。更偏向于功能型，不过如果你比较追求屏幕视觉效果，这些膜并不适合你。

百元档 关键词：钢化玻璃

材质为钢化玻璃，视觉效果和手感都是最接近“裸奔”的，而且硬度也更高，可以更好地保护屏幕，所以价格也相对较贵。一般分为直边膜和 2.5D 弧面膜，2.5D 弧面膜比一般直边膜要小一圈，也是为了更好地贴合屏幕尺寸。

当然，这些膜并没有绝对的分界线，我们只是大致提供了价格范围，大家可以根据自己的需求来选择。

钻石膜视觉观感不错，但是更适合妹纸使用



2.5D 弧面更贴合屏幕，手感更好，也不容易碎

结语 不是什么技术含量高的活儿

其实，贴膜并不难，整个过程最重要的就是细心，刚开始可能会报废几张，可以先买点便宜的膜练手，熟练之后就可以放心大胆地操作了。如果准备在户外摆摊，天桥似乎是最好的选择：光线充足，而且人流量大，但是尽量选择干净的环境，如果进了灰，客户可是不会给钱的。如果自己在家操作，难点就是气泡了，相信我，慢工出细活，多试几次就熟练了。

责编:周一　**组版**:向海蓉　**责校**:杨军
日期:2016.1.18 **投稿邮箱**:techmiao@vip.sina.com

优点
外观设计稳重,做工出色
电源管理智能,续航优秀
相机白平衡准确,画质较好

缺点
3.5mm音频接口位置不太合理
暗光下对焦偏慢,偶有虚焦

本期总评
8.5

金立 M5 Plus
续航之外还小有惊喜

说到金立手机,很多人第一时间想到的就是超长续航。的确,从功能机时代开始,金立的产品就一直致力于解决这个痛点,到了智能手机时代则更是如此。所以我们可以看到,别的不敢说,比续航,金立还没怕过谁,M5 Plus当然也不例外。不过,要是你认为这款手机就只是电池大、续航久那就太小看它了。

基本参数

6 英寸 1920×1080 像素 AMOLED/Amigo 3.1/ 联发科 MT6753 八核 /3GB/5020mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /160.9mm×81.2mm×8.4mm/208g

■参考价格:**2499** 元(64GB)
■安兔兔评测::39048

更多精彩内容请
关注机智猫微信

屏幕 / 电池这么大,厚重点可以忍

除了 S 系列之外,金立的手机并不以外观精美见长,“大板砖”就更是如此。M5 Plus 的屏幕达到了 6 英寸,再加上肚子里吞下了一块 5020mAh 的大电池,早已失去了“要精美,先轻薄”的必要条件。实际上,该机 8.4mm 的厚度 +208g 的重量,几乎达到了我所接受手机尺寸的极限了,相信多数人拿起来都会觉得压手。当然,市面上没有电池容量达到 M5 Plus 这么大的 6 英寸机型,所以不具备可比性,你可以将它的敦实看成“理所当然”。

做工方面,M5 Plus 较之以往的巨屏机进步明显,2.5D 玻璃与金属边框的衔接严丝合缝,整个机身摸上去也没有毛刺或硌手感。为了解决信号问题,背部依然采用了三段式设计,上下两端的塑料盖板喷漆与金属后盖虽有轻微色差,但还是保持了良好的金属观感。由于大电池的存在,M5 Plus 的机身厚度达到了 8.4mm,不过即便如此,摄像头仍有轻微凸起。另外,它的 3.5mm 音频接口位于机身右下方,插入耳机时对右手持机的舒适度稍有影响。

正常使用三天两夜不用回家啦

按照惯例,但凡主打长续航的机型,通常性能都不会太强悍,M5 Plus 也是如此。联发科 MT6753 八核处理器 +3GB RAM 的配置,属于目前中端机的标配,安兔兔跑分将近 40000,主流应用和游戏都能流畅运行。如果你不玩《极品飞车 17》《NBA2K16》《半条命 2》这样的大型 3D 游戏,就不会觉得它的性能不够用。系统方面,M5 Plus 搭载了最新的 Amigo 3.1 版,默认主题有些过于鲜艳,与机身的设计风格不太搭。需要注意的是,该机的内置应用比较多,超过了 20 款,用不上的建议删除,以节约 ROM 空间。

作为 M5 Plus 的核心卖点,该机的续航究竟有多猛?从我们的实际测试来看,8 小时待机没有掉电,中度使用 3 天,重度使用两天问题不大。不仅如此,M5 Plus 还有一套完整的功耗控制体系,包括智能场景省电、绿色后台、同步心跳等功能,这些也都是金立的看家本事。再加上联发科 PumpExpress Plus 快速充电技术,M5 Plus 从零电自动关机到充满的时间在两小时左右,对于内置了 5020mAh 容量电池的手机来说,算是相当神速了。

相机色彩艳丽,智能化程度高

相对 M5,M5 Plus 的一大提升就是加入了指纹识别功能,根据金立官方的说法,该机的指纹识别时间可以达到 0.34s。根据我们的体验,它的指纹识别速度的确还不错,尽管与 vivo X6 Plus 这种目前几乎最快的机型比起来,还是能感觉到明显差距。此外,M5 Plus 还支持指纹对手机隐私内容进行一键加密(通话记录、联系人、照片等等),进入隐私空间后,还能一键查看所有已加密内容,不必在多个应用之间来回切换,非常人性化。

最后说说拍照,实际上,金立近两年非常重视拍照功能,旗下 E 系列还经常在各个方面刷新国产手机的相关纪录。M5 Plus 的拍摄体验整体让人满意,只是暗光下的对焦速度偏慢,并且偶尔会虚焦。实拍画质上,该机的色彩风格偏艳丽,观感非常讨喜,可以看到食物与甜品都让人垂涎欲滴。另外,M5 Plus 的白平衡比较准确,即便是在暗光照射下,冰激凌也基本是我们肉眼看到的颜色。不仅如此,它的曝光控制也值得肯定,糖醋排骨场景中虽然有大面积的黑色,但整体也没有出现曝光过度,智能化程度颇高。

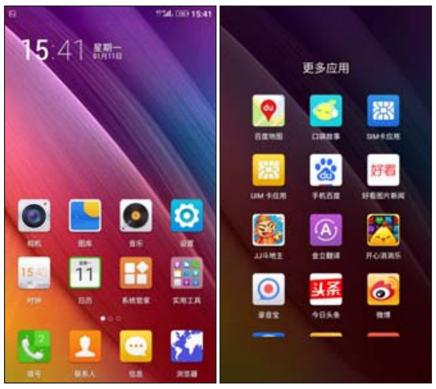
总　结　一款手机的“中庸之道”

根据厂商、媒体、第三方调研机构等多方的调查数据来看,续航都是目前用户心中使用智能手机的第一大痛点,而金立则从功能机时代就开始着力解决这个问题,到了 M5 Plus 显然已经驾轻就熟。如果换作其他手机,能有这样的续航表现,就算其他方面小有不足,我们也会认为它是合格的。但 M5 Plus 就不行,因为长续航不再是它的独有卖点,而是品牌标签,那么除此之外,它还是不是一款好手机?平心而论,除了续航出色,虽然 M5 Plus 其他方面也没有明显短板,但同样算不上出类拔萃。随着用户的成熟和使用习惯的多样性,我们可以确定,厂商希望用户关注的不再是少数应用或极端情况下的表现,而是更多日常使用场景下的稳定发挥,这也许才是金立对“中庸之道”的理解。

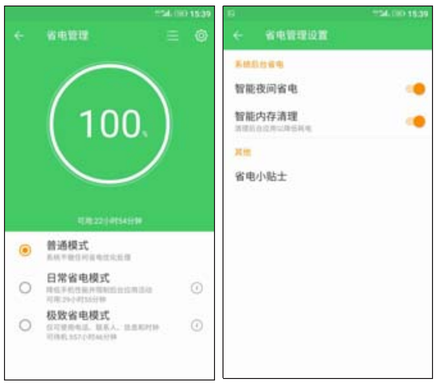
虽然机身并不薄,但摄像头依然有轻微凸起,另外,该机只配备了单色温闪光灯

3.5mm 音频接口位于机身右下方,插入耳机时对右手持机的舒适度稍有影响

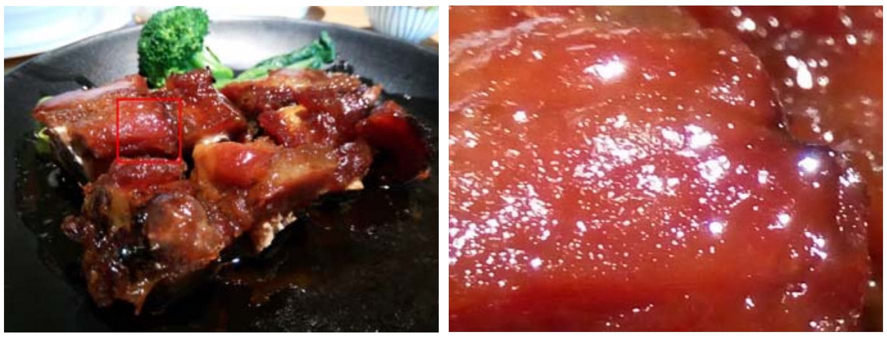
M5 Plus 没有采用流行的与或卡槽,而是将双 SIM 和 TF 卡槽分别设计在了机身左右两侧

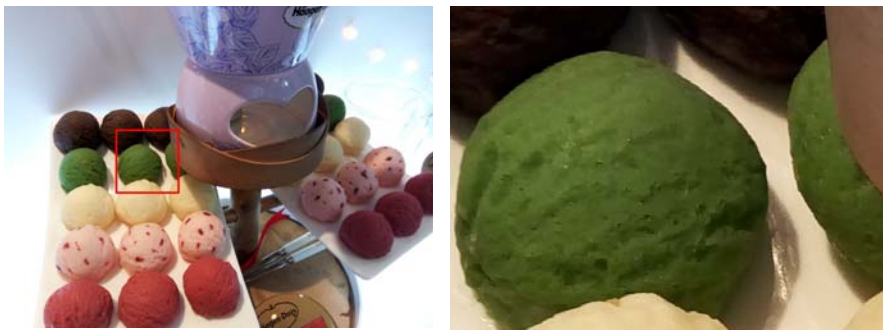


默认的主题过于鲜艳,与机身设计风格不是太搭,内置应用也比较多,超过了 20 款



超长续航已经成为金立手机的标志,实际上 M5 系列的确拥有很多延长待机的技术与功能


户外日光样张:M5 Plus 的曝光很准确,可以看到图中虽然有大面积的黑色,但整体也没有出现曝光过度


室内暗光样张:M5 Plus 的白平衡准确性值得肯定,即便是在暗光照射下,冰激凌也基本是我们肉眼看到的颜色

责编:秦瀚钰 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2016.1.18 **投稿邮箱** techmiao@vip.sina.com

优点 原装LG面板解析力出色、色彩饱和度较高
自带扬声器音质饱满、自然

缺点 内容资源还需完善

■参考价格：**1899** 元

■《安兔兔评测》：30168

本期总评

8.5

基本参数

43 英寸 3840×2160 /10000:1/8ms/2×HDMI 2.0/ MStar 6A828（Cortex A53 四核）/ ARM Mali-450 MP4（4+ 2 核）/1.5GB/8GB/ 961mm×556mm×69mm/ 11.3kg（电视含底座）

在已然是血海的互联网电视市场，微鲸还有戏吗？

近年来，随着乐视、小米等互联网品牌相继推出自家的智能电视，原本寂静的电视行业变得聒噪起来，成为无论是传统电视厂商还是新晋互联网品牌纷纷争抢的下一块处女地。微鲸作为一个新兴品牌，诞生仅半年便发布了两款电视，其中43英寸版本更是被冠以“小钢炮”的称号。面对当前已经被各家杀得一片血海的互联网电视市场，微鲸实力如何？或许我们可以从它的身上看出一丝端倪……

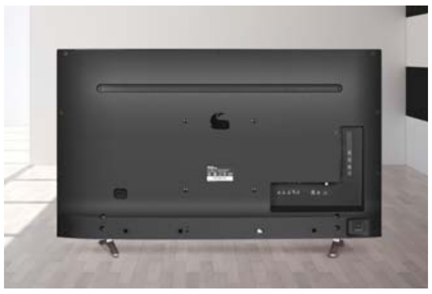
更多精彩内容请
关注机智猫微信

几乎看不出边框是塑料的

出于成本的考虑，43英寸版微鲸电视的边框采用了塑料材质。为了弥补在用料上的差距，微鲸在边框工艺上下了一番工夫。通过高光蒸汽和精细拉丝纹理，让塑料边框呈现出一种金属般的质感。底边和底座采用的喷漆工艺极大地提升了电视的档次感。同时黑色的边框还能够和屏幕形成一体化的视觉效果，在息屏状态下，微鲸电视显得浑然一体，颜值颇高。考虑到电视的家用电器属性，我们认为这款电视的整体设计偏向于现代的风格，很适合年青家庭使用。

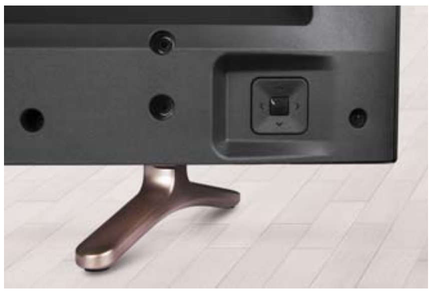
43英寸版微鲸电视将全部接口集中于一个L形凹槽，节省空间的同时，又在一定程度上避免了各种线缆的复杂交错。在布局上，微鲸将常用的USB、HDMI和音频输出等接口放在侧面，而不需要经常插拔的网络、AV输入、UART等接口放在底部。这样的布局设计看似平常，却蕴含着微鲸的一些人性化设计理念。需要吐槽的是，侧面卡槽开口实在是窄了一点，插拔U盘非常不方便。此外，它还保留了五向导航按键，即使没有遥控器也能操作电视。

整体设计风格比较简洁，符合年轻人的审美标准



L形的接口卡槽体现出了人性化的细节设计，内凹的散热孔能够避免灰尘进入电视内部

经过金属喷漆工艺处理的底边和底座提升了整机的档次感

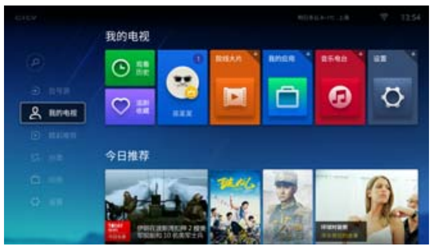


保留了五向按键，没有遥控器的情况下也能操控电视

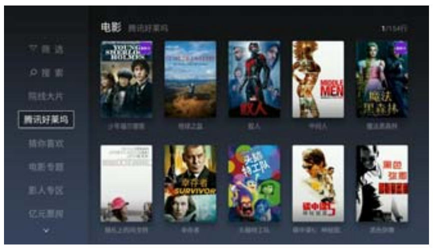
既然是4K屏，当然能解码4K视频

虽然在边框的用料上显得比较平庸，但在智能电视最重要的硬件部分——屏幕上，43英寸版微鲸电视可以称得上是诚意十足。它采用了一块LG的43英寸4K屏幕，从实际观感来看，这块屏幕的显示效果比较优秀。色彩显示饱和度较高，视觉相对讨喜；解析力方面表现可圈可点，在显示高清样张的时候，细节纹理清晰可见；可视角度表现良好，没有明显的偏色现象出现。我们将屏幕亮度调至最高，观察纯黑色的样张，发现电视并没有出现明显的漏光现象，十分难得，同时也证明这块LG屏幕素质确实不错。

视频测试中，针对网络上的1080P视频，43英寸版微鲸电视显示表现良好，色彩过渡自然，即便是暗处也能拥有充分的细节表现。播放36Mbps码率的4K MP4格式样片时，它也能快速解码，播放过程十分流畅，可见4K视频难不倒这门“小钢炮”。另外它背板底部相对比较厚实，这是因为内置了独立的腔体扬声器。和其他采用无腔体扬声器的电视相比，音质效果要好得多，主要表现为音质更加饱满、平滑，临场效果更加真实。



64位Yun OS系统操作简单直观，便于快速上手

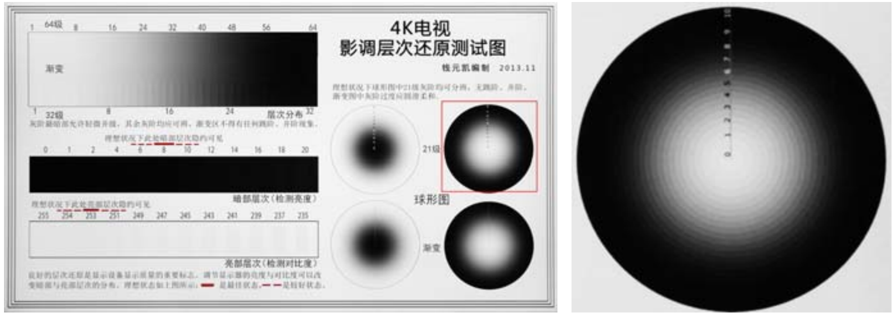


微鲸大多数内容来自腾讯视频，片源还是相对较少

资源及内容建设还需要努力

微鲸一直和阿里Yun OS合作，43英寸版微鲸电视采用了64位Yun OS系统。系统界面和目前主流的电视操作系统相比并没有特别之处，方便好用、简单直观，家里的老人也能很快上手操作。整个系统可用内存为4.7GB左右，运行起来比较流畅。此外，遥控器支持语音操作，识别准确率不错，目前智能电视遥控器文字输入效率实在是糟糕，而语音输入能够极大地提升效率，轻松搜出我们想要的内容。

微鲸整合了阿里、腾讯、CNC、芒果TV等多家内容资源，如《芈月传》这样的热门影视剧更新比较及时。由于和芒果TV合作，综艺资源自然不在话下，各大卫视的热门综艺节目基本都能找到。但在电影资源方面，微鲸大部分的片源还是来自腾讯视频，在内容的丰富性和更新的及时性方面还有所欠缺。至于4K内容则更是缺乏，虽然目前4K的发展还存在诸多限制，但既然推出了4K屏幕，微鲸还是应该在内容层面提前布局。



灰阶测试图中，电视屏幕显示的各级灰阶过渡明显，但在8-10阶界限丢失较多

这块4K屏幕的解析力还算不错，在暗部也能保留较多的细节

总 结 何为“年轻人电视的新标准”？

几天使用下来我们发现，43英寸版微鲸电视称得上是诚意之作。作为一款主打年轻消费市场的高性价比产品，它无疑具有相当大的竞争力。对于很多租房的年轻人来说，一台外观时尚、性能不俗、大小适中而且又不贵的智能电视才是最适合他们的，而43英寸版微鲸电视完全具备这些因素，这或许也是微鲸所理解的“年轻人电视的新标准”。尽管微鲸目前还很“小”，但在未来智能电视领域，它的表现值得期待。

这几年大家都在说年味儿淡了,于是烟花鞭炮的禁令被解除,再看看早就挂上街头的灯笼和花田灯海,无不透着红火的过年气息。假期中和家人、朋友逛街赏灯也是一种闲情逸致,再咔嚓一张分享朋友圈,向大家传达祝福,心意更易让人感受到。今天就来向大家介绍一些烟花和街景灯饰的手机拍摄技巧。

制胜朋友圈摄影展之夜拍篇

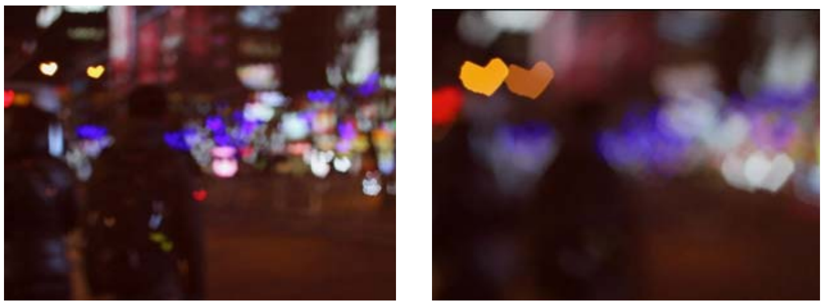
广场除了"小苹果"还有最美灯海

每个城市都有大小广场、步行街,夜幕降临之后,除了有广场舞,还有被点亮的炫目灯饰,让人颇有一种置身童话世界的错觉。那如何把这种感觉用手机拍摄出来呢?当彩灯亮起的时候,看上去的确是火树银花非常漂亮,但是,这些漂亮的彩色点状光源聚焦在传感器上就是一个个不起眼的小点,完全没有肉眼的那种靓丽感觉,怎么拍都很普通。

这时就需要靠近去拍局部,还能收获漂亮的光斑哦。我们只需先把取景器的焦点对在较近的位置,然后将视线重心落在较远处的灯光上就好。注意不能把焦点对在彩灯上面,手机都有对焦锁定功能,利用它将手机焦点锁定在较近的位置拍摄。

大家都知道景深越浅,背景虚化就越明显,大光圈和长焦都更容易营造出这种虚化效果,我在使用华硕 ZenFone Zoom 的时候,想到既然它有 3 倍光变,我便分别尝试了使用广角端和长焦端来进行虚化拍摄,大家可以从下图中看到区别,简单点说,焦点越近,背景的光斑就越大,焦点越远,背景的光斑就越小。

挂满彩灯的广场很美,但谁拍出来都一样


ZenFone Zoom 变焦前后的光斑虚化效果

节日的烟花最灿烂

手机拍照由于"傻瓜化",的确存在一些局限性,不过像烟花这种在过去被认为是单反才能胜任的题材,现在手机也表示毫无压力。烟花的特性就是稍纵即逝 + 光线复杂,现在很多手机不仅加入了激光对焦,测光能力也越来越出色,所以只要稍加注意,用手机一样也能拍出绚烂的烟花。

虽然相位对焦也很迅速,但是它在夜晚或弱光环境就失效了,而激光对焦反而可以更好应对,如果你的手机正好支持这一功能,那傻瓜点的做法就是开启连拍模式,大胆狂按快门了。当然,这种笨办法在选照片的时候会耽误你不少发朋友圈的时间。

有的手机夜拍时,存储速度会下降,而烟花本来就要抢拍,所以最好挑选那种成像存储速度较快的手机拍摄。同时关闭 HDR 模式,防止它拖慢拍摄。有的人现在用手机拍照几乎已经依赖上了HDR,没了这种强烈的对比效果,如何能把烟花的色彩拍得绚丽呢?

方法就是手动调整感光度和白平衡。一般来说,ISO 设定在 100 即可,降低背景亮度,烟花的光就会显得更明亮,也减少了发生过曝和噪点的可能。白平衡则可以设置得稍偏冷一些,这样色彩更好看。最后要收获一张好的烟花照片,还需要你有足够的预判能力和反应能力,所谓师傅领进门,修行靠个人。

跨年夜的烟花,拍摄时我将手机的白平衡手动设置为 4800K

给TA难忘的新年记忆

夜间拍人像,找到合适的光源很重要

走在街上,看到童话般的灯海女友便想留个影,难道你不应该提前学好这样的拍摄技能吗?

拍人首要的就是把脸拍清楚,但是夜晚照明条件差,完全要依靠人造光,很难合理曝光。如果户外确实较暗,还是应该开启闪光灯,手机有双色温闪光灯当然好,如果还有一个我们之前推荐过的小型外接补光灯就最好了。同时为了防止脸部高光溢出,可以手动降低曝光补偿,这样便可以将氛围拍摄得更自然。

为了拍出氛围,人别站得离想拍的背景太近,尽量选择灯带较多和视野开阔的地方,这样更容易拍出五彩斑斓的效果。另外,也可以留意一下周围是否有商场,可以好好利用商场大幅的橱窗灯箱,相当于巨大的柔光箱。也可以自己拿个烟花棒或者荧光棒拍摄,也具有脸部打光的效果哟。

下期预告:手机拍出最有年味的新年合家欢。

史上奖品最多月赛进入倒计时!

不知不觉,一个月的时间很快就要过去,本次的月赛也进入倒计时了,离最后评奖时间越来越近。给我们投来了作品的众多参赛者可能已经摩拳擦掌等不及看结果了,还没发来作品的人,不要再拖延了,大奖真的是手慢则无哦!

本周优秀作品TOP3

起飞
作者:猛七七
拍摄手机:
HTC One M8t

望月　作者:Jinyang
拍摄手机:三星 SM C101

过大年　作者:真神龙
拍摄手机:iPhone 6 Plus

投稿方式

第一步:添加"机智猫"微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击"+"号,再点击"图片",选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能错失获奖机会。

奖品设置

▲一等奖:
华硕 ZenFone Zoom 一部

▲二等奖:
华硕 ZenFone Selfie 两部

▲三等奖:
华硕飞马 三部

如何关注
"机智猫"

官方微信

官方微博

QQ 群:
121290848

超值优惠，献给爱读书的你

电脑报联合国内优质阅读平台，推出高清电子版订阅套餐

手机扫码立即购买

中国新闻周刊
老炮儿 冯小刚
博客天下
198
宿敌!
大学招生恩仇录
国际先驱导报
朝鲜或将面临更严厉制裁
中国周刊
CHINA WEEKLY
青春毕业 成了岁月
杂文选刊
1
诚信
读者
原创版
2015/12
意林
24
章回小説
12

摄影/投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事/科普科教/潮流明星/家庭家居/校园与游戏/汽车/健康/旅游

高清 **原版** **跨平台**

订一年电子版同类任选四本
限时特价仅售188元
手机平板能同时共享一账号

汽车之友
AutoFan
LEXUS IS 200t
LINCOLN MKX
家用汽车
AUTO LIFE
守·道
越野世界
CHINA4WD
一汽丰田 普拉多3.5 PRADO 依旧霸道
TopGear
汽车测试报告
RS：超强战车
Money China 财经界
爱心暖天下
2015中华慈善之夜
金融博览
财富
WEALTH
9
起跑 健康险
投资与理财
Investment & Finance
NO.306
爆！
股市私密日记

了解详情或购买请扫描右上方二维码，或咨询商城在线客服，或致电023-61618888-16666
请认准电脑报官方商城：cpcwi.taobao.com

新春“惠”场

好货先抢 团圆先人一步

戴尔新春特惠，价格机型双重给力，800元红包、免费服务升级、优质音箱等好礼拿到手软，春节团圆，快乐先到。

让大视界自由翻转，360度锌金属转轴灵活变身，四种模式任性玩。

戴尔灵越 15 7000 系列（英特尔®）二合一笔记本

¥6,199 最终价格 已含红包 ~~原价 ¥6,999~~

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 8GB内存 / 256GB固态硬盘
- 英特尔® 核芯5200显卡
- 15.6" 全高清LED背光触摸屏

- 送800元红包（红包已含在现价中）
- 免费升级至3年上门服务

免费分期 轻松购机

即日起至2016年1月29日，通过戴尔直销购买3000元以上产品，即可享受中国银行12分期免手续费优惠，想要好机，现在立刻入手！详情请致电：400 885 8555

500元 红包

超长续航
随身利器

戴尔灵越 14 3000 系列（英特尔®）笔记本

¥2,999 最终价格 已含红包 ~~原价 ¥3,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14" 高清LED背光显示屏

- 送500元红包（红包已含在现价中）
- 免费升级至3年上门服务

15.6英寸
高清屏

戴尔灵越 15 5000 系列（英特尔®）笔记本（金属版）

¥4,799 最终价格 已含红包 ~~原价 ¥4,999~~

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 送200元红包（红包已含在现价中）
- 免费升级至3年上门服务

13英寸0.52cm
微边框设计

戴尔 XPS 13 微边框概念笔记本

¥9,499

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i7-6500U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 8GB内存 / 英特尔®核芯520显卡
- 256GB固态硬盘 / 13.3" 全高清AG显示屏

500元 红包

超小机身设计
高容量硬盘

戴尔灵越3000系列（英特尔®）小型台式机

¥5,349 最终价格 已含红包 ~~原价 ¥5,849~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4460S 处理器
- Windows 7 家庭普通版
- 4GB内存 / 1TB硬盘 / 2GB显卡
- Dell S2316H 23"显示器

- 送500元红包（红包已含在现价中）+ 音箱

内耀英特尔®芯，外享超凡性能

扫描更多惊喜

Dell 推荐使用迈克菲安全中心。

intel Security

Intel全资子公司迈克菲，为戴尔电脑用户提供长达15个月的免费安全保护。
业界领先的防病毒技术为您提供安全无忧的联网体验。另加200元即可将保护期延长至3年。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

intel CORE i5 inside
英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2016年1月18日至2016年1月21日，广告中产品价格已是优惠后的价格。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权：© 2016 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information